



МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
Београд, Ул. Кнеза Милоша бр.20

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 9/2016

**Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град
Нови Пазар**

јун, 2016. године

1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац јавне набавке број 9/2016 је Република Србија – Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр.20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, жиро рачун 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац).

Интернет адреса Наручиоца: www.privreda.gov.rs

1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број 9/2016 спроводи се у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (у даљем тексту: ЗЈН).

1.3 ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке број 9/2016 је извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар).

Шифра ОРН: 45214100 – Радови на изградњи зграда за дечије вртиће

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 9/2016 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5 КОНТАКТ

Лице за контакт: Снежана Костић

Имејл и број факса: snezana.kostic@privreda.gov.rs, 011/333-4157

2 УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 9/2016 понуђач мора да докаже да испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели и то:

| Р.бр | ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ |
|-------|--|
| 1. | Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН) |
| Доказ | Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда |
| 2. | Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није |

| | |
|-------|--|
| | <p>осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2) ЗЈН)</p> |
| Доказ | <p><u>Правна лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. <p><u>Предузетници и физичка лица</u> достављају:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). <p>Напомена: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p> |
| 3. | <p>Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4) ЗЈН)</p> |
| Доказ | <p>Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.</p> <p>Напомена 1: Уколико понуђач има регистроване огранке или издвојена места чија се седишта разликују од седишта друштва, потребно је доставити потврду месно надлежног пореског органа</p> |

| | |
|---|---|
| | локалне самоуправе да је понуђач измирио доспеле обавезе јавних прихода за огранак или издвојено место Напомена 2: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда |
| Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН. Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача могу доставити Решење о упису у регистар понуђача АПР. | |
| 4. | Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН). |
| Доказ | Потписан о оверен Образац Изјаве понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. <u>Уколико понуду подноси група понуђача</u> , сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву |

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 9/2016 понуђач мора да докаже да испуњава додатне услове за учешће, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели и то:

| Р.бр. | ДОДАТНИ УСЛОВИ |
|-------|--|
| 1. | Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да је у претходне 3 обрачунске године (2013, 2014. и 2015) остварио пословни приход у минималном износу од 35.000.000,00 динара |
| Доказ | Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2013, 2014. и 2015). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2015. годину, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2015. годину. |
| 2. | Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 8 обрачунских година (2008-2015) остварио пословни приход по основу изведених грађевинских и грађевинско занатских и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, грејање) на изградњи, реконструкцији, санацији, доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено пословни, пословни, спортски и јавни објекти) у износу од минимум 60.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 19.000.000,00 динара без ПДВ |

| | |
|---|---|
| Доказ | <p>Потврде и уговори о извођењу грађевинских и грађевинско занатских и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, грејање) на изградњи, реконструкцији, санацији, доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено пословни, пословни, спортски и јавни објекти) у претходних 8 година (2008-2015), у укупном износу од 60.000.000,00 динара без ПДВ, а за најмање један посао о извођењу грађевинских и грађевинско занатских и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, грејање) на изградњи, реконструкцији, санацији, доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено пословни, пословни, спортски и јавни објекти) у минималном износу од 19.000.000,00 динара без ПДВ уз уговор и потврду о изведеним радовима потребно је доставити и комплетну окончану ситуацију. Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора.</p> |
| <p>Напомена: Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу из Конкурсне документације или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи образац из Конкурсне документације и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> -назив и адреса наручиоца -назив и седиште понуђача - облик наступања за радове за које се издаје Потврда - изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року -врста радова - вредност изведених радова -број и датум уговора - изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца | |
| 3. | <p>Да располаже довољним кадровским капацитетом - да има најмање 15 запослених од којих 3 запослена радника морају бити дипломирани инжењери техничке струке</p> |
| Доказ | <p>Извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку-односно прва страна ППП-ПД пријаве где је наведен укупан број запослених, а којим понуђач доказује да располаже са минимум 15 запослених радника од којих 3 запослена радника морају бити дипломирани инжењери техничке струке. За 3 дипломирана инжењера техничке струке понуђач мора доставити доказ којим на несумњив начин доказује да су исти запослени код понуђача и да поседују звање дипломираног инжењера техничке струке (фотокопија радне књижице или МА или другог одговарајућег обрасца).</p> <p>Понуђач је у обавези да достави Извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, односно прву страну ППП-ПД пријаве за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда или касније, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.</p> |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|----------|----------------|----------|------------------------|----------|---|----------|-------------------------|--------------------|---|----------|
| 4. | <p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <p>- дипл. инж. грађ. или дипл.инж.арх или грађ.инж или инж. арх. 400 или 410 или 411 или 800 -1 извршилац</p> <p>-дипл.инж.маш. или инж. маш. 430 или 830 -1 извршилац</p> <p>-дипл.инж.електро или инж.електро 450 или 850 - 1 извршилац</p> | | | | | | | | | | | | |
| Доказ | <p>За лиценциране инжењере потребно је доставити копију личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврду о важењу лиценце и доказе о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија радне књижице или МА или други одговарајући образац, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа)</p> <p>Ако у уговору ван радног односаније наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише.</p> <p>Напомена: Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | <p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">- ровокопач</td> <td style="text-align: right;">комада 1</td> </tr> <tr> <td>- камион кипер</td> <td style="text-align: right;">комада 1</td> </tr> <tr> <td>- лако доставно возило</td> <td style="text-align: right;">комада 1</td> </tr> <tr> <td>- хеликоптер за глачање цементне кошуљице</td> <td style="text-align: right;">комада 1</td> </tr> <tr> <td>- цеваста фасадна скела</td> <td style="text-align: right;">м²800</td> </tr> <tr> <td>- машина за справљање и транспорт цементног естриха</td> <td style="text-align: right;">комада 1</td> </tr> </table> | - ровокопач | комада 1 | - камион кипер | комада 1 | - лако доставно возило | комада 1 | - хеликоптер за глачање цементне кошуљице | комада 1 | - цеваста фасадна скела | м ² 800 | - машина за справљање и транспорт цементног естриха | комада 1 |
| - ровокопач | комада 1 | | | | | | | | | | | | |
| - камион кипер | комада 1 | | | | | | | | | | | | |
| - лако доставно возило | комада 1 | | | | | | | | | | | | |
| - хеликоптер за глачање цементне кошуљице | комада 1 | | | | | | | | | | | | |
| - цеваста фасадна скела | м ² 800 | | | | | | | | | | | | |
| - машина за справљање и транспорт цементног естриха | комада 1 | | | | | | | | | | | | |
| Доказ | <p>Доказ да понуђач располаже траженом техничком опремом:</p> <p>а) за средства набављена до 31.12.2015. године – пописна листа или аналитичка картица основних средстава, на којима ће видно бити означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са датумом 31.12.2015. године, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом понуђача;</p> <p>б) за средства набављена од 1.1.2016. године рачун и отпремница;</p> <p>в) техничка опремљеност понуђача може се доказати и уговором о закупу који у прилогу мора имати последњу пописну листу закупаваца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закупаваца након 1.1.2016. године, на којој ће маркером бити означена закупљена техничка опрема или уговором о лизингу.</p> | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| 6. | Понуђач мора доставити банкарску гаранцију за озбиљност понуде у оригиналу и оригинал писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција и то: |
| Доказ | а) Банкарска гаранција за озбиљност понуде оригинал, у износу од 2 % од укупне вредности понуде без ПДВ |
| | б) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ и са роком важења до коначног извршења посла |
| | в) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла |
| | г) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у корист Инвеститора, у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока. |
| Напомена: | У случају заједничке понуде доставља се споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке |

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

У случају да наступа са подизвођачима, понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

Понуђач који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не доставља доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. ЗЈН.

Понуђач који је регистрован у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ из члана 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Докази о испуњености услова могу се доставити у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Изабрани понуђач ће, у року од најмање пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца, доставити на увид тражени оригинал или оверену копију доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. ЗЈН. Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилацће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац задржава право провере достављених доказа од стране понуђача. Уколико се том приликом установи да копија траженог доказа не одговара у потпуности оригиналу тог доказа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Наручилацће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуда мора да садржи све доказе тражене Конкурсном документацијом као и попуњене, потписане и оверене обрасце из Конкурсне документације.

Обрасце који су у конкретном случају непримењљиви, понуђач није у обавези да потпише, овери и достави.

На сваком обрасцу Конкурсне документације је наведено ко је дужан да образац овери печатом и потпише и то:

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасци који се односе на подизвођаче могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача или од стране овлашћеног лица подизвођача.

- Уколико понуду подноси група понуђача, обрасци који се односе на члана групе могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла или овлашћеног лица члана групе понуђача.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоцао било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

3 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена**.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је тражио мањи износ аванса.

У ситуацији када два или више понуђача који су понудили исту цену траже исти износ аванса, избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је понудио дужи гарантни рок .

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, Наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти износ траженог аванса и исти гарантни рок. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

4 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

4.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде се припремају у складу са позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, интернет сајту Наручиоца, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и у складу са Конкурсном документацијом. Конкурсна документација се преузима преко Портала јавних набавки и интернет сајта Наручиоца www.privreda.gov.rs.

Понуде се подносе у затвореној коверти са знаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар (НЕ ОТВАРАТИ)**. Понуђач је дужан да на полеђини коверте или кутије наведе назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуде се достављају путем поште или лично сваког радног дана 07.30-15.30 часова, на адресу Наручиоца–Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20.

Крајњи рок за достављање понуда је **29. јул 2016. године до 9.00 часова**.

Понуда која стигне после рока наведеног у претходном ставу сматраће се неблаговременом. Неблаговремена понуда неће се отворати и по окончању поступка отварања ће бити враћена понуђачу, са знаком да је понуда поднета неблаговремено.

Јавно отварање понуда ће се обавити **29. јула 2016. године у 11.00 сати** у просторијама Наручиоца – Министарство привреде, Сектор за инвестиције у

инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева 10, уз присуство овлашћених представника понуђача.

Представник понуђача је дужан да, пре почетка отварања понуда, Комисији за јавну набавку достави пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда.

Пуномоћје се доставља у писаној форми и мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

Обавезну садржину понуде чине сви докази тражени Конкурсном документацијом као и попуњени, потписани и оверени обрасци из Конкурсне документације.

4.4 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

4.5 НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Наручиоца– Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20, са знаком:

Измена понуде за јавну набавку 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар или

Опозив понуде за јавну набавку 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар НЕ ОТВАРАТИ.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

Промена првобитно понуђене цене није дозвољена у форми одобравања попушта на понуђену цену већ искључиво у форми измене понуде за јавну набавку 9/2016

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде уз приложени предмер и прерачун радова који је усклађен са изменом понуде.

4.6 САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

Понуђач је дужан да испуни обавезне и додатне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

4.7 ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуденаведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Подизвођач је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу и Инвеститору за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

4.8 ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

Сваки понуђач из групе понуђача је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова док додатне услове испуњавају и доказују заједно, на начин дефинисан истом тачком Конкурсне документације.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу и Инвеститору.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈН.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

4.9 НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Рок плаћања је до 45 дана од дана пријема оверене авансне, привремене односно окончане ситуације, уз важеће банкарске гаранције и полису осигурања.

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс до 25% вредности понуде без ПДВ.

Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Инвеститору.

Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за извођење радова је **максимално 75** календарских дана.

Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће у писаном облику тражити од понуђача продужење важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

4.10 ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности.

4.11 ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је у обавези да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција и то:

1. **Банкарску гаранцију за озбиљност понуде** – оригинал, у износу од 2 % од укупне вредности понуде без ПДВ са роком важења 90 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив – оригинал - у корист Министарства привреде, Београд, Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, број рачуна: 840-1620-21.

Наручилац ће банкарску гаранцију за озбиљност понуде активирати и у следећим случајевима:

а) ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор о јавној набавци

б) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави полису осигурања.

2. **Писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција - оригинал**, које морају бити неопозиве, без права на приговор, безусловне и плативе на први позив и то:

а) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ и са роком важења до коначног извршења посла

б) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.

в) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у корист Инвеститора - град Нови Пазар, Нови Пазар, Ул. Стевана Немање бр. 2, ПИБ 104004496, у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока.

Напомена: износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде.

4.12 ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Наручилац је дужан да:

- 1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са ЗЈН, понуђач означио у понуди;
- 2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

4.13 ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл snezana.kostic@privreda.gov.rs или факсом на број 011-333-4157) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Снежана Костић, сваког радног дана 07.30 – 15.30 часова.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 9/2016.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, објавити одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Понуђач је дужан да се увери у све услове градње, техничку документацију, као и да стекне комплетан увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, на локацији на којој ће се радови и изводити. Обилазак локације и увид у постојећу документацију биће организован у договору са особом задуженом за обилазак локације, а то је главни урбаниста града Новог пазара Елвир Хамидовић дипл.инг.арх., телефон 065/9011-051, у периоду од 8.00 до 15.00 часова.

4.14 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Ако у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни Конкурсну документацију, Наручилац ће измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца www.privreda.gov.rs

Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

Понуде се припремају у складу са Конкурсном документацијом и изменама и допунама Конкурсне документације.

Измене и допуне Конкурсне документације важиће само уколико су учињене у писаној форми. Усне изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране Наручиоца, неће ни у ком погледу обавезивати Наручиоца.

4.15 КОМУНИКАЦИЈА

Комуникација у поступку јавне набавке одвија се писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца www.privreda.gov.rs

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

4.16 ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његових подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда, узимајући као релевантну цену по јединици мере.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, уколико их буде, Наручилац ће исправљати на следећи начин:

Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним.

Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном, осим у износима који су дати паушално.

Уколико цена за неку позицију није дата сматраће се да је вредност радова на тој позицији укључена у вредност других радова.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, потребно је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4.17 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

4.18 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понудау поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ - правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

4.19 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да поштује све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Понуђач не сме имати забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

4.20 КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

4.21 НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Наручиоцусе захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл snezana.kostic@privreda.gov.rs, факсом на број 011/333-4157 или препорученом пошиљком са повратницом на адресу Наручиоца.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилацће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, односно објавити обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или Конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране Наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцуна евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилацесте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилацпредузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговораи одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње Наручиоцапредузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње Наручиоцаза које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Наручилац ће објавити обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

4.22 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, Наручилацће такав захтев одбацити закључком.

Наручилацзакључак доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка Наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља Наручиоцу.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

Потврда о извршеној уплати таксе која мора да садржи следећеелементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за преноссредстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши- 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;

- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које сеподноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Министарство привреде; број или ознака јавне набавке поводом које сеподноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права закојег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1 **или**

Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава) **или**

Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке (1), за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код НБС.

Више информација о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права може се добити на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних нававки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

4.23 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Рок за доношење одлуке о додели уговора је 25 дана од дана отварања понуда.

4.24 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) ЗЈН.

4.25 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. ЗЈН.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, или услед којих је престала потреба Наручиоца за

предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године односно у наредних шест месеци.

4.26 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу путем електронске поште, поште и факсом.

Наручилац ће лицу из претходног става, омогућити увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл. 14. и 15. ЗЈН.

4.27 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, оба наручиоца су дужна да понуђачу надокнаде трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у понуди.

4.28 СПИСАК ОБРАЗАЦА КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ (ПОНУДЕ)

| | НАЗИВ ОБРАСЦА | БРОЈ ОБРАСЦА |
|------------|---|-----------------------|
| 1. | Образац понуде | ОБРАЗАЦ БР. 1 |
| 2. | Општи подаци о понуђачу | ОБРАЗАЦ БР. 2 |
| 3. | Општи подаци о члану групе понуђача | ОБРАЗАЦ БР. 3 |
| 4. | Изјава понуђача да не наступа са подизвођачима | ОБРАЗАЦ БР.4 |
| 5. | Општи подаци о подизвођачу | ОБРАЗАЦ БР. 5 |
| 6. | Изјава о посети локације | ОБРАЗАЦ БР. 6 |
| 7. | Изјава о одговорном извођачу | ОБРАЗАЦ БР. 7 |
| 8. | Списак изведених радова | ОБРАЗАЦ БР. 8 |
| 9. | Потврда о реализацији уговора | ОБРАЗАЦ БР. 9 |
| 10. | Изјава о прибављању полисе осигурања | ОБРАЗАЦ БР. 10 |
| 11. | Изјава о расположивости техничке опреме | ОБРАЗАЦ БР. 11 |
| 12. | Модел уговора | ОБРАЗАЦ БР. 12 |
| 13. | Предмер и предрачун | ОБРАЗАЦ БР. 13 |
| 14. | Трошкови припреме понуде | ОБРАЗАЦ БР. 14 |
| 15. | Изјава о независној понуди | ОБРАЗАЦ БР. 15 |
| 16. | Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне | ОБРАЗАЦ БР. 16 |

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од __. __. 2016. године
за јавну набавку 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића
Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар

1) Општи подаци о понуђачу:

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Мало, средње или велико предузеће: _____ (уписати)

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Мало, средње или велико предузеће: _____ (уписати)

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Мало, средње или велико предузеће: _____ (уписати)

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

НАПОМЕНА: Образац копирати у потребном броју примерака у случају већег броја понуђача из групе понуђача или подизвођача

2) Понуду број _____ од _____._____._____. године подносимо

а) самостално

б) као заједничку понуду

ц) са подизвођачем

| | |
|--|----------------------------------|
| Укупна цена без ПДВ | |
| Словима: | |
| Укупна цена са ПДВ | |
| Словима: | |
| Рок завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 75 календарских дана) | |
| Гарантни рок за све радове је _____ године, од дана примопредаје радова (не краћи од 2 године) | |
| Важење понуде износи 90 дана од дана отварања понуда | |
| Тражени аванс (највише до 25%) | а) аванс _____% б) без аванса |

3) Подаци о подизвођачу:

| Назив подизвођача | Позиција радова које изводи | Вредност радова без ПДВ | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---|
| | | | |
| | | | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомене: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Образац 2.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

| | |
|---------------------------|--|
| Назив понуђача | |
| Седиште и адреса понуђача | |
| Одговорно лице – директор | |
| Особа за контакт | |
| Телефон | |
| Телефакс | |
| Имејл | |
| Текући рачун и банка | |
| Матични број | |
| Порески број – ПИБ | |
| ПДВ број | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача

Образац 3.**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Назив члана групе понуђача | |
| Седиште и адреса члана групе понуђача | |
| Одговорно лице члана групе - директор | |
| Особа за контакт | |
| Телефон | |
| Телефакс | |
| Имејл | |
| Текући рачун и банка | |
| Матични број | |
| Порески број – ПИБ | |
| ПДВ број | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе

Образац 4.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА

У понуди за јавну набавку број 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар изјављујемо да не наступамо са подизвођачима.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача

Образац 5.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

| | |
|-------------------------------|--|
| Назив подизвођача | |
| Седиште и адреса подизвођача | |
| Одговорно лице - директор | |
| Особа за контакт | |
| Телефон | |
| Телефакс | |
| Имејл | |
| Текући рачун подизвођача | |
| Матични број подизвођача | |
| Порески број подизвођача– ПИБ | |
| ПДВ број подизвођача | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче уколико понуђач наступа са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача или овлашћено лице подизвођача.

Образац 6.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ

Изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке број 9/2016 и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујем да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац 7.

ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар:

| Бр. | Име и презиме | Број лиценце | Назив понуђача (члана групе понуђача) који ангажује одговорног извођача: | Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором |
|-----|---------------|--------------|--|--|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону: Основ ангажовања попунити тако, што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

Образац 8.**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

| Наручилац | Период извођења радова | Врста радова | Вредност изведених радова (без ПДВ) |
|---|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| УКУПНО изведених радова без ПДВ: | | | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.
Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац 9.

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

из

ул. _____,

за потребе Наручиоца

а) самостално; б) као носилац посла; в) као члан групе; г) као подизвођач

(заокружити одговарајући начин наступања)

квалитетно и у уговореном року извео радове

(навести врсту радова)

у вредности од укупно _____ динара без ПДВ,
односно у вредности од укупно _____ динара са
ПДВ, а на основу уговора број _____ од
_____.

Ова потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Наручиоца: _____,

Телефон: _____

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац10.

ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке број 9/2016, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазару року од 15 дана од дана закључења уговора, доставити полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац 11.**ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ**

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку број9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар и да ће наведена опрема бити на располагању за све време извођења радова који су предмет ове јавне набавке

| Ред. бр. | Техничко средство | Ком. | Редни број и бр. стране са пописне листе | Број уговора о лизингу или закупу | Уписати у чијем је власништву техничко средство |
|----------|---|------|--|-----------------------------------|---|
| 1. | ровокопач | 1 | | | |
| 2. | камион кипер | 1 | | | |
| 3 | лако доставно возило | 1 | | | |
| 4. | хеликоптер за глачање цементне кошуљице | 1 | | | |
| 5. | цеваста фасадна скела м ² | 800 | | | |
| 6. | машина за справљање и транспорт цементног естриха | 1 | | | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.

Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац 12.

МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Уговорне стране :

- 1. Република Србија – Министарство привреде**, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, жиро рачун 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац), које заступа министар Жељко Сертић
- 2. Република Србија – Град Нови Пазар**, Нови Пазар, Ул. Стевана Немање бр. 2, ПИБ 104004496 (у даљем тексту: Инвеститор), кога заступа градоначелник Нихат Бишевац
- 3. Привредно друштво / носилац посла**
_____, Ул. _____,
_____ бр. _____, ПИБ _____,
матични број _____, рачун бр. _____ отворен
код пословне банке _____;
члан _____ групе
_____ Ул. _____,
_____ бр. _____, ПИБ _____,
матични број _____;
члан _____ групе
_____ Ул. _____,
_____ бр. _____, ПИБ _____,
матични број _____;
члан _____ групе
_____ Ул. _____,
_____ бр. _____, ПИБ _____,
матични број _____,
(у даљем тексту: Извођач), које заступа директор _____

УВОДНИ ДЕО

- Одлуком о распореду и коришћењу средстава за реализацију пројеката Националног инвестиционог плана утврђених Законом о буџету Републике Србије за 2016. годину („Службени гласник РС”, број 13/16) распоређена су средства за реализацију овог уговора;
- Пројекат је одобрен четвртом алокацијом Европске инвестиционе банке од 14. јуна 2011. године којом је обухваћено укупно 25 пројеката;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 9/2016, донео Одлуку о додели уговора број _____ од _____ 2016. године (*понуђава Наручилац*) и изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар, у свему према Понуди број _____ од __. __. 2016. године, која је саставни део овог уговора.

ВРЕДНОСТ УГОВОРА

Члан 2.

Цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи _____ динара без ПДВ односно _____ динара са ПДВ.

Укупан износ средстава из става 1. овог члана обезбеђен је на следећи начин:

- износ од _____ динара без ПДВ (*Попуњава Наручилац*) обезбеђен је Законом о буџету Републике Србије за 2016. годину („Службени гласник РС”, број 103/15), на разделу 20 – Министарство привреде, програм 1505 – Регионални развој, функција - 411 – Општи економски и комерцијални послови, пројекат 4001 – Подршка развоју локалне и регионалне инфраструктуре, апропријација економске класификације 551 – Нефинансијска имовина која се финансира из средстава за реализацију Националног инвестиционог плана, шифра пројекта 108100319 - Дечји вртић П+1 – потез Шестово, од чега буџетска средства износе _____ (*Попуњава Наручилац*) динара а средства од иностраних задуживања одобрених од стране Европске инвестиционе банке за финансијски уговор „Зајам за општинску и регионалну инфраструктуру“ износе _____ динара (*Попуњава Наручилац*);
- износ од _____ динара без ПДВ (*Попуњава Наручилац*) обезбеђен Одлуком о буџету града Нови Пазар за 2016. годину (Службени лист града Новог Пазара бр.11/15), на Пројекту 1- Суфинансирање, позиција 52, економска класификација 511- Зграде и грађевински објекти;
- износ од _____ динара на име ПДВ на целокупну вредност Уговора (*Попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету града Нови Пазар за 2016. годину (Службени лист града Новог Пазара бр.11/15), на Пројекту 10- Изградња канализационе инфраструктуре, позиција 171, економска класификација 511- Зграде и грађевински објекти.

Обавезу обрачуна и плаћања ПДВ на целокупну вредност Уговора сноси Инвеститор као порески дужник.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена односно због наступања промењених околности.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење Уговора, цена обухвата и све зависне трошкове Извођача до примопредаје радова а посебно трошкове извођења свих припремних и завршних радњи, организације, чувања и обезбеђења градилишта, помоћних материјала и опреме, мера за омогућавање безбедног и несметаног одвијања саобраћаја током извођења радова. Обезбеђење градилишта саобраћајном сигнализацијом у току извођења радова је у обавези Инвеститора и не урачунава се у цену.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Наручилац се обавезује да, од износа без ПДВ из члана 2. став 1. Уговора, Извођачу исплати износ од _____ (Попуњава Наручилац) динара а Инвеститор износ од _____ (Попуњава Наручилац) динара.

Инвеститор се обавезује на плаћање ПДВ на целокупну вредност Уговора, а по основу сваке испостављене ситуације.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање Извођачу врши на следећи начин:

-аванс у висини од ____ % од уговорене вредности без ПДВ што износи _____ динара, у року до 45 дана од дана пријема оверене авансне ситуације/авансног рачуна, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за повраћај аванса, у складу са чланом 12. Уговора. Аванс се мора оправдати најкасније са последњом привременом ситуацијом;

- по испостављеним овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, уз важеће банкарске гаранције и полисе осигурања, у року до 45 дана од дана пријема оверене ситуације. Укупна вредност привремених ситуација не може бити већа од 90% вредности уговорених радова без ПДВ.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације: листове грађевинског дневника, листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме, динамички план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији и другу документацију Извођач доставља стручном надзору, с тим да се у супротном неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Уколико Извођач не достави ситуацију са свим прилозима из претходног става овог члана, Наручилац и/или Инвеститор неће извршити плаћање позиција за које није достављена комплетна документација.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од _____ календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству представника Наручиоца, Инвеститора, Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Инвеститор предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Инвеститор обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Датум увођења у посао, уписује се у грађевински дневник.

Члан 5.

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност надзорног органа. Извођач је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова мора бити уписан у грађевински дневник, потписан и оверен од стране одговорног лица Извођача и стручног надзора и једино у том случају не утиче на уговорени рок извођења радова.

На основу евидентиране обуставе радова кроз књигу инспекције и грађевински дневник, приликом коначног обрачуна утврдиће се да ли су радови изведени у уговореном року.

Члан 6.

Захтев за продужење уговореног рока са писаном сагласношћу стручног надзора и Инвеститора и пратећом документацијом, Извођач подноси Наручиоцу у року од три дана од сазнања за околност које онемогућавају завршетак радова у уговореном року, а најкасније пет дана пре истека коначног рока за завршетак радова. Уговорени рок се не може продужити без сагласности Наручиоца.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10 % од уговорених количина.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 7.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, Наручилац и Инвеститор могу наплатити уговорну казну умањењем износа који је исказан у окончаној ситуацији.

Висина уговорне казне износи 0,1% од уговорене вредности без ПДВ за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности уговорених радова без ПДВ.

Ако су Наручилац или Инвеститор због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпели штету која је већа од износа уговорне казне, могу захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац и Инвеститор морају да докажу.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Извођач има обавезу:

- да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са Понудом из члана 1. Уговора, важећим техничким и другим прописима који регулишу предметну материју, грађевинском дозволом, инвестиционо-техничком документацијом и овим уговором;

- да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши припремно-завршне и остале радове и све друго неопходно за коначно извршење Уговора;

- да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу и Инвеститоруна разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;

- да пре почетка радова потпише главни пројекат/пројекат за извођење и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;

- да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу, са свим прописаним подацима која табла мора да садржи;

- да обезбеди услове за извођење радова, према усвојеном детаљном динамичком плану, по свим временским условима;

- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће чување и обезбеђење градилишта као и складишта материјала и слично, тако да се Наручилац и Инвеститор ослобађају свих одговорности према државним органима и трећим лицима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Инвеститоруи Наручиоцу;

- да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима на којима могу бити угрожена;

- да омогући вршење стручног надзора на објекту;

- да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима, који регулишу ову област;

- да поступа по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца и Инвеститора датим на основу извршеног надзора и да у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора;

- да отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту – локацији извођења радова и на суседним објектима;

- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и Инвеститора да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;

- да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

Члан 9.

Извођач је у обавези да у року од 15 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у шест примерака, по два за Наручиоца, Инвеститора и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

Извођач је у обавези да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА И ИНВЕСТИТОРА

Члан 10.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да присуствује увођењу Извођача у посао;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Инвеститором, стручним надзором и Извођачем.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Инвеститорима обавезу:

- да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- да Извођача уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је по предвиђено важећим прописима;
- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да врши обрачун ПДВ, подношење ПДВ пријаве као и плаћање ПДВ по свим испостављеним ситуацијама;
- да Наручиоца, писаним путем, обавештава о свакој извршеној уплати по основу испостављених ситуација као и по основу обавезе ПДВ;
- да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;
- да петнаестодневне извештаје стручног надзора доставља Наручиоцу, без одлагања;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Наручиоцем, стручним надзором и Извођачем.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 11.

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса, са роком важења најмање до коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави банкарске гаранције из ст. 1 и 2 овог члана.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач је у обавези да продужи важење банкарских гаранција, с тим да се висина банкарске гаранције за повраћај аванса може смањити, уз писану сагласност Наручиоца, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

У случају истека рока важења банкарских гаранција док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарских гаранција.

Банкарска гаранција за добро извршење посла може бити послата на наплату пословној банци Извођача уколико Извођач, ни после упућене опомене, не продужи њено важење.

Извођач се обавезује да у року од 10 дана након примопредаје радова Инвеститору преда банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Инвеститора, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Инвеститор сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева и не отклони их у року и у складу са достављеним захтевом.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 12.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од закључења овог уговора, достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави полисе осигурања из ст. 1 и 2 овог члана.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду као и мере противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са ст. 4. и 5. овог члана признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 13.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу и Инвеститору.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Инвеститору све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

Члан 14.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Инвеститора, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора, Инвеститор ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Инвеститор има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Члан 15.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач мора имати сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

Уколико Наручилац и/или Инвеститор, на основу извештаја надзорног органа или на други начин, утврде да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац, уз сагласност Инвеститора, има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право на наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 16.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача _____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, у свему у складу са понудом број _____ од _____.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу и Инвеститору за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Извођач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

МАЂАК И ВИШАК РАДОВА

Члан 17.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Извођач није овлашћен да мења обим уговорених радова односно да изведе вишак радова без писане сагласности стручног надзора и Инвеститора односно коначне сагласности Наручиоца.

Цену извођења вишка радова која утиче на повећање уговорене вредности сноси Инвеститор.

Инвеститор неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Утврђени мањкови и вишкови радова представљају основ за измену Уговора.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 18.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца и Инвеститора, а уз писану сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач је дужан да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавести Наручиоца и Инвеститора и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова.

Наручилаци Инвеститормогу раскинути Уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему су дужни да без одлагања обавесте Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове, на терет Инвеститора.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и Инвеститора и доставио им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 19.

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститора.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 20.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора, писаним путем, обавештава стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од дана пријема писаног обавештења о завршетку радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, Инвеститора, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Инвеститору, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача, Инвеститору предати радове који су предмет овог уговора.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор, Инвеститор или Наручилац, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања одмах и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла и неће приступити примопредаји радова.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су све уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закон о јавним набавкама, Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања а почиње да се примењује даном достављања банкарских гаранција из члана 11. и полиса осигурања из члана 12. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у девет једнаких примерака, по три за сваку уговорну страну.

НАРУЧИЛАЦ

Министарство привреде

Жељко Сертић, министар

ИНВЕСТИТОР

Град Нови Пазар

Нихат Бишевац, градоначелник

ИЗВОЂАЧ

, директор

Напомена: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за озбиљност понуде.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар, потписан и оверен од стране овлашћеног лица.

Напомена: Уколико се у техничкој документацији у означавању добара или радова одређене производње, извора или градње наводи одређени робни знак, патент, тип или произвођач, Понуђач може понудити и другу врсту, истих или бољих техничких карактеристика. У случају да понуђач нуди одговарајућа добра или радове за одређене позиције из предмера и предрачуна у обавези је да достави списак позиција који ће садржати све елементе предмера и предрачуна и то: редни број позиције из основног предмера и предрачуна, опис понуђеног одговарајућег добра или врста радова, јединицу мере, количину, јединичну и укупну цену који се нуди, заједно са техничким спецификацијама (карактеристикама) за сваку позицију како би Комисија могла извршити оцену.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац 14.**ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку број 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар како следи у табели:

| Врста трошка | Износ трошка у динарима |
|---|-------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Укупан износ трошкова припремања понуде | |

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Образац 15.

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, понуђач _____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке број 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Образац 16.

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И
ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, понуђач _____
даје: (назив понуђача)

**ИЗЈАВУ
О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И
ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

Изјављујем да смо при састављању понуде у поступку јавне набавке 9/2016–Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар, поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време објаве позива за подношење понуда. Такође изјављујем, да сносимо накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Напомена: Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву

УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ МИНИСТАРСТВА ПРИВРЕДЕ

Упутство о изгледу табле са подацима о пројекту Министарства привредепредставља смернице извођачима за израду табли у складу са дефинисаном уговорном обавезом и за правилну употребу лога Министарства привреде, на основу члана 201. тачка 16. Закона о планирању и изградњи и Правилника о изгледу, саджини и месту постављања градилишне табле.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

1. Градилишна табла је правоугаоног облика димензија 200 x 300 x20cm, израђена од челичних кутијастих профила и поцинкованог лима, а поставља се на челичним носачима одговарајуће носивости фундираним у бетон.
2. Позадина табле мора бити светлоранцасте боје отпорна на атмосферске утицаје.

ПРИКАЗ ОБАВЕЗНОГ САДРЖАЈА:

1. **Лого Министарства привреде** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
2. **Лого Европске инвестиционе банке** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
3. На делу испод лога Министарства привреде, односно лога Европске инвестиционе банке, „болдовано“ су истакнути следећи подаци:
 - а) Назив, намена и величина објекта и
 - б) Број катастарске парцеле
4. Модел објекта је позициониран у горњем левом углу
5. На доњем делу табле наведено је следеће:
 - а) Назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника који је израдио пројектну документацију (адреса, телефон и сајт),
 - б) Име одговорног пројектанта,
 - в) Назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши надзор,
 - г) Број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола),
 - д) Датум почетка грађења,
 - ђ) Рок завршетка изградње објекта,
 - е) Назив Наручиоца – Министарство привреде,
 - ж) Назив Инвеститора – град Нови Пазар

Пример изгледа грађевинске табле:

| | | |
|---|---|---|
|  |  Република Србија Министарство привреде |  European Investment Bank |
| | Објекат: (Назив, намена и величина објекта) (Број катастарске парцеле) | |
| Пројекат израдио: | Назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника који је израдио техничку документацију (адреса, телефон, сајт) | |
| Одговорни пројектант: | Име одговорног пројектанта (адреса, телефон, сајт) | |
| Назив извођача радова: | Име одговорног извођача радова и име лица које врши стручни надзор (адреса, телефон, сајт) | |
| Грађевинска дозвола: | Број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова | |
| Датум почетка грађења објекта: | (дан/месец/година) | |
| Рок завршетка изградње објекта: | (дан/месец/година) | |
| Наручилац: | Назив наручиоца (адреса, телефон, сајт) | |
| Инвеститор: | Назив инвеститора (адреса, телефон, сајт) | |
| Корисник: | Назив корисника (адреса, телефон, сајт) | |

**PREDMER I PREDRAČUN PREOSTALIH GRAĐEVINSKO-ZANATSKIH RADOVA
DEČIJI VRTIĆ ŠESTOVO- NOVI PAZAR**

| Red. broj | Opis pozicija | Jed. mere | Količina | Jed. cena | Iznos |
|--|---|-----------|----------|-----------|-------|
| OPŠTI OPIS ZA IZVOĐENJE SVIH RADOVA | | | | | |
| <p>Ovim predmerom predviđena je nabavka, transport, isporuka i ugradnja materijala. Cene unete u predmer, pa i u stavkama gde to nije eksplicitno napomenuto, obuhvataju sve izdatke za rad, materijal sa uobičajenim rasturom, spoljni i unutrašnji transport, skelu za izvođenje radova, sav potreban alat i opremu, privremeno skladište, izrada potrebne radiacione dokumentacije i dokaznica, ograde oko gradilišta, zaštitne nastrешnice, zaštitna platna, oznake upozorenja i sve drugo neophodno za kvalitetno izvođenje radova po važećim tehničkim propisima, standardima i uslovima iz tehničke dokumentacije i ugovora. Izvođač je dužan da radove izvrši u svemu prema tehničkom opisu, tehničkim uslovima, predmeru radova, kao i prema цртежима и детаљима у пројекту У случају повећања, смањења, или сторнирања појединих позиција из предмера, настале вишкове, мањкове или сторнирања извођач је обавезан да усвоји без примедби и ограничења, као и без права на одштету, с тим што ће му се било вишак или мањак обрачунати по погодбеним ценама. Пре почетка радова потребно је да извођач радова добро проучи пројекте и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа и неусклађености делова пројекта. Извођач је дужан да изврши усклађивање радова појединих струка (грађевински, машински, електро, водовод и канализација) како би се избегле штете које могу настати због непридржавања договореног редоследа и динамике извођења појединих радова. Штете које могу настати као резултат непотпуне координације радова, као и штете на већ завршеним радовима или оштећења на постојећим зидовима/подовима/међуспратној конструкцији/инсталацијама која су резултат радова по овом пројекту су искључива одговорност извођача радова. Завршној обради подова/зидова приступити тек након пријема инсталација. Штемовање зидова и подова за потребе електро и ВиК радова не може се посебно наплаћивати већ је укључено у позиције постављања каблова и ВиК инсталација и координирано је од стране извођача са припремом зидова/подова за завршну обраду. Координација и припрема одговарајућих прикључака (машинских, електро, ВиК) неопходних за постојећу кухињску опрему на новим позицијама као и новокупљену опрему одговорност је извођача радова а према технологији кухиње која је саставни део пројекта. У току извођења радова извођач је дужан да обавља сва потребна претходна испитивања и текућа испитивања по врсти обиму и времену како је то предвиђено правилима струке и важећим стандардима. Резултате испитивања извођач је дужан да достави надзорном органу који спроводи контролу испитивања и на основу тога даје коначну оцену квалитета материјала и радова. Све трошкове претходних и текућих испитивања сноси извођач радова. Извођач је дужан да пре допреме, односно употребе одговарајућих грађевинских материјала, полупроизвода и готових производа од стручне/овлашћене институције прибави уверење о претходним испитивањима квалитета и подобности материјала, полупроизвода и производа које намерава да употреби и предаје их надзорном органу и представнику инвеститора ради прегледа и давања одобрења. Извођач је дужан да изврши консултације и добије претходну сагласност од инвеститора за набавку, уградњу и коришћење појединих елемената и материјала из позиција у којима је поред квалитета и функционалности битна и естетика (керамичарски радови, спуштени плафони, молерско-фарбарски радови и сл.). За специјалне радове (изолација крова, нови материјали и др.) извођач је дужан да инвеститору да писану гаранцију да су изведени радови трајни и квалитетни. Извођач је дужан да прибави одговарајуће атесте где је то прописано техничком спецификацијом.</p> | | | | | |
| A GRAĐEVINSKI RADOVI | | | | | |
| II ZIDARSKI RADOVI | | | | | |
| <p>OPIS: Opeka i giter blok upotrebljeni za zidanje moraju biti odgovarajućeg kvaliteta, marke, dobro pečeni bez prisustva kreča i šalitre. Pesak mora biti čist i bez organskih primesa. Gašeni krec mora propisno odležati pre upotrebe a hidratacija ni pre upotrebe pravilno pogasiti. Zidanje se mora vršiti čisto u horizontalnom redu bez upotrebe parčadi manjih od 1/4 opeke, sa pravilnim vezivanjem. Zidne površine moraju biti vertikalne. Spojnice ne smeju biti šire od 10 mm, i moraju se dobro ispuniti malterom. Obračun je u svemu prema prosečnim normama u građevinarstvu.</p> | | | | | |
| 3 | Malterisanje unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:3:9 u dva sloja. Sve betonske površine predhodno isprskati cementnim mlekom. U cijenu je uračunata potrebna zaštita postavljene stolarije kao i potrebna skela. Obračun od m2. | m2 | 1,447.38 | | |
| 4 | Malterisanje plafona produžnim malterom 1:3:9 u dva sloja. Sve betonske površine predhodno isprskati cementnim mlekom. U cijenu je uračunata potrebna skela. Obračun od m2. | m2 | 707.21 | | |
| SVEGA ZIDARSKI RADOVI: | | | | | |
| III BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI | | | | | |

| Red. broj | Opis pozicija | Jed. mere | Količina | Jed. cena | Iznos |
|--------------------------------|---|-----------|----------|-----------|-------|
| | <p>OPIS: Svi betonski i armirano-betonski radovi se moraju izvesti prema važećim propisima za beton i armirani beton, nacrtima, detaljima i statičkom proračunu, solidno i stručno sa kvalifikovanom radnom snagom i pod stručnim nadzorom. Naročito obratiti pažnju da se elementi izrade u potrebnim dimenzijama i visinski uklope prema projektu. Izrada i ugrađivanje betona vrši se mašinskim putem. Pozicijom je obuhvaćeno: betoniranje, izrada oplata sa podupiračima i nega betona u različitim vremenskim uslovima kao i ostavljanje šliceva za vodovod i kanalizaciju, elektriку i dr.</p> | | | | |
| III-a BETONSKI RADOVI | | | | | |
| 2 | <p>Izrada cementnog estriha preko prethodno izradjene hidroizolacije a ispod podova od parketa, vinfleksa i keramike po sledecem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PVC folija 015 - okolo zidova traka "Termo Silent" 100/5mm - cementna kosuljica ojacana fiber vlaknima idealno ravna i gletovana d=5cm. <p>Obračun po m2 komplet uradjeno po gornjem opisu.</p> | m2 | 635.00 | | |
| SVEGA BETONSKI RADOVI : | | | | | |

| V IZOLATERSKI RADOVI | | | | | |
|----------------------------------|---|----|--------|--|--|
| 1 | <p>Hidroizolacija podova kondorom d=4mm (sa preklopima 10cm) sa predhodnim premazom cele površine bitulitom što ulazi u cenu izrade. Obračun od m2.</p> | m2 | 420.00 | | |
| 2 | <p>Izrada termoizolacije tavana od kamene vune. Kod tavana u cenu izrade ulazi i postavljanje PE folije. Obračun od m2.</p> | | | | |
| a | <p>kamena vuna d=15 cm</p> | m2 | 322.56 | | |
| 3 | <p>Nabavka transport i ugradnja podnog stiropora d=2cm gustine 25gr ispod cementne košuljice na spratu. U cijenu uračunati i potrebnu foliju za zaštitu stiropora.</p> | m2 | 317.00 | | |
| 4 | <p>Nabavka transport i ugradnja podnog stiropora d=5cm gustine 25.gr ispod cementne košuljice u prizemlju. U cijenu uračunati i potrebnu foliju za zaštitu stiropora.</p> | m2 | 327.81 | | |
| SVEGA IZOLATERSKI RADOVI: | | | | | |

| B ZANATSKI RADOVI | | | | | |
|---------------------------------|---|----|------|--|--|
| IX BRAVARSKI RADOVI | | | | | |
| 1 | <p>Izraditi metalnu ogradu. Ograda se sastoji od :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vertikalnih stubova od kutijastih profila 60/60/3 mm na međusobnom rastojanju od 150 cm, - horizontalnih kutijastih profila 60/60/2,5 mm (gornja horizontala -rukohvat i donja horizontala – nosač ispune), - ispune od vertikalnih (sekundarnih profila) kutijastog preseka 20/20mm na međusobnom rastojanju do 12 cm. <p>Fiksiranje pozicije vršiti za betonske elemente preko metalne anker ploče. Anker ploče za betonski element fiksirati hemijskim tiplovima. Cenom pozicije predvideti :</p> <ul style="list-style-type: none"> - izradu, transport, montažu, - zaštitnu obradu u minijumskoj farbi i - završnu obradu bojom za metal u dva sloja - sve prateće vezne elemente (anker ploče, hemijske tiplove i prateći sitan materijal). Obračun po m2 realizovane pozicije. <p>Sve ivice moraju biti zaobljene da bi se izbegla mogućnost povrede u toku eksploatacije.</p> | m2 | 9.35 | | |
| SVEGA BRAVARSKI RADOVI : | | | | | |

| X LIMARSKI RADOVI | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | |

| Red. broj | Opis pozicija | Jed. mere | Količina | Jed. cena | Iznos |
|--------------------------------|---|-----------|----------|-----------|-------|
| 1 | Nabavka I montaza PVC prozorskih unutrašnjih I spoljasnih solbanaka sirine do 30 cm | m1 | 160.00 | | |
| SVEGA LIMARSKI RADOVI : | | | | | |

| XI TERACERSKI RADOVI | | | | | |
|---------------------------------|--|----|-------|--|--|
| 1 | Nabavka materijala i nanosenje plasticne mase na sokli objekta "TERAPALAST-om" u jednom sloju u boji po izboru projektanta . Predhodno soklu obložiti stirodurom d=2 cm sa lepljenjem I tiplovanjem, 2 sloja lepka i 1 sloj mrežice | m2 | 60.36 | | |
| SVEGA TERACERSKI RADOVI: | | | | | |

| XII KERAMIČARSKI RADOVI | | | | | |
|---|--|----|--------|--|--|
| <p>OPIS:Svi keramičarski radovi imaju se izvesti keramičkim pločicama u boji koja je u pozicijama predviđena.Površinu zida koji se oblaže pločicama prethodno malterisati cementnim malterom,a zatim izvršiti oblaganje zidova pločicama u lepku. Oblaganje zidova i podova vršiti "fuga na fugu" ili na vezu kako je to predviđeno opisom radova. Popločavanje izvršiti, tako da pločice budu postavljene horizontalno, odnosno, vertikalno. Po završenom polaganju sve površine oprati oprati i očistiti.Obračun po m2.</p> | | | | | |
| 1 | Postavljanje zidnih keramičkih pločica, dimenzija i dezena po izboru projektanta cm, na lepak. Pločice I klase, domaće proizvodnje, lepiti lepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrušiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2. | m2 | 431.71 | | |
| 2 | Postavljanje podnih keramičkih pločica, dimenzija i dezena po izboru projektanta cm. Pločice I klase lepiti lepkom za pločice, u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. U cenu ulazi izrada sokle visine do 15 cm i nabavka pločica. Obračun po m2. | m2 | 271.29 | | |
| 3 | Nabavka I ugradnja podne granitne protivklizne keramike na stepenisnim kracima, zajeno sa podestima, soklom I celom gazista, završnim Al lajsnama. U poziciju ulazi i izrada zidne sokle h=15sm, od granitne keramike na stepenišnim kracima i podestima. | m2 | 15.21 | | |
| SVEGA KERAMIČARSKI RADOVI : | | | | | |

| XIII MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI | | | | | |
|---|--|----|----------|--|--|
| <p>OPIS: Rad mora biti savesno i prvoklasno izveden sa upotrebom prvoklasnog materijala. Na obojenim površinama ne smeju se poznavati tragovi četke niti sme biti mrlja, a tonovi moraju biti potpuno ujednačeni. Obojene površine ne smeju se ljuštiti niti otirati. Krečenje na novom zidu izvesti na sledeći način: okrečiti prvi put krečnim mlekom šlajfovati i okrečene površine gipsirati rupe i pukotine, okrečiti drugi put i prskati aparatom dva ili više puta do potpune jasnoće. Bojenje stolarije izvršiti sa svim predradnjama. Bojenje gvozdernih vrata, prozora i ograda i drugih predmeta od gvožđa ima se izvršiti po predhodnom čišćenju svih površina od rđe sa miniziranjem. Način obračunavanja prema građevinskoj normi za te radove.</p> | | | | | |
| 1 | Gletovanje fino malterisanih zidova i plafona, disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Bojenje gletovanih zidova i plafona, bojama po izboru projektanta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom do dobijanja ravnomernog tona. Obračun po m2. | m2 | 2,110.60 | | |
| SVEGA MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI : | | | | | |

| Red. broj | Opis pozicija | Jed. mere | Količina | Jed. cena | Iznos |
|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|-------|
|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|-------|

| XIV PARKETARSKI RADOVI | | | | | |
|--|---|----|--------|--|--|
| OPIS:Podovi izrađeni od parketa moraju biti sasvim ravni i horizontalno izvedeni. Po završenom polaganju parketa ostrugati i dva puta lakirati. Parket lajsne ulaze u cenu m2 parketa kao i sav rad, materijal, alat, prevoz i prenos. U cenu uračunati i podlogu od cem. maltera. | | | | | |
| 1 | Nabavka, postavljanje, struganje i lakiranje hrastovog parketa preko cementne kosuljice. Postaviti parket I klase, debljine 22 mm. Parket postaviti lepljenjem preko betonske podloge, odgovarajućim lepkom, na hladno. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti hrastove lajsne I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Sučeljavanja gerovati. Parket lakirati tri puta. | m2 | 398.07 | | |
| SVEGA PARKETARSKI RADOVI : | | | | | |

| XV FASADERSKI RADOVI | | | | | |
|----------------------------------|---|----|--------|--|--|
| 1 | Izrada termoizolovane fasade sa valjanom završnom obradom silikonskom fasadom. Ploče kamene vune debljine 10 cm, zalepiti lepkom za podlogu i nivelisati. Ugraditi plastične kotve, ankere, 5-6 kom/m ² kao i Al početnu lajsnu, metalne i PVC profile za zaštitu uglova i ivica fasade. Preko postavljenih ploča ravnomerno naneti lepak u sloju 2-3 mm i utisnuti sa preklapom staklenu mrežicu, preko cele površine. Nakon sušenja naneti lepak u sloju debljine 2-3 mm za izravnjanje cele površine. Podlogu impregnirati Podlogom A. Plastični malter za celu fasadu, pre upotrebe, međusobno pomešati, da bi se izbegle različite nijanse fasadnog maltera. Plastični malter po potrebi razrediti do 5% sa vodom, a zatim naneti glet hoblom u debljini sloja 2-2,5 mm i strukturu izvući valjkom. Nakon obrade fasadu štititi najmanje 24 časa od uticaja atmosferilija. Pre početka nanošenja u saradnji sa projektantom odrediti boju i uraditi probne uzorke. Komplet poziciju izvesti prema upustu proizvođača. U cijenu je uračunata potrebna skela. | m2 | 627.20 | | |
| 2 | Obrada strehe objekta prema sledecem opisu: -pokivanje letve 3x5cm na rastojanju od 5cm kao podloga stiroduru -pokivanje stirodura d=2cm -nanosenje 2 sloja lepka I jednog sloja staklene mrežice -završna obrada strehe u svemu kao i fasade. U cijenu uračunati i potrebnu skelu. | m1 | 110.00 | | |
| SVEGA FASADERSKI RADOVI : | | | | | |

| XVI RAZNI RADOVI | | | | | |
|-----------------------------|--|----|----------|--|--|
| 1 | Čišćenje završenih prostorija sa iznošenjem otpadaka na 20 m van građevine, utovrom i odvozom na deponiju. Obračun po m2 | m2 | 1,114.32 | | |
| SVEGA RAZNI RADOVI : | | | | | |

| REKAPITULACIJA | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----|--|--|--|
| A | GRAĐEVINSKI RADOVI | | | | |
| II | ZIDARSKI RADOVI | din | | | |
| III | BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI | din | | | |
| V | IZOLATERSKI RADOVI | din | | | |
| A) | SVEGA GRAĐEVINSKI RADOVI: | din | | | |
| B | | | | | |
| IX | BRAVARSKI RADOVI | din | | | |
| X | LIMARSKI RADOVI | din | | | |
| XI | TERACERSKI RADOVI | din | | | |

| Red. broj | Opis pozicija | Jed. mere | Količina | Jed. cena | Iznos |
|---|---------------------------|------------|----------|-----------|-------|
| XII | KERAMIČARSKI RADOVI | din | | | |
| XIII | MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI | din | | | |
| XIV | PARKETARSKI RADOVI | din | | | |
| XV | FASADERSKI RADOVI | din | | | |
| XVI | RAZNI RADOVI | din | | | |
| B) SVEGA ZANATSKI RADOVI: | | din | | | |
| SVEGA GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI: A + B | | din | | | |

0

| red broj | OPIS RADOVA | jed mere | količina | cena | ukupno |
|----------|--|----------------|----------|------|--------|
| | A. VODOVOD | | | 122 | |
| | I ZEMLJANI RADOVI | | | | |
| 1 | Iskop kanalskog rova u materijalu III i IV kategorije, dubine od 2-4m za polaganje cevi, i rupa za šahte, sa eventualnim crpljenjem vode, sa izbacivanjem iskopane zemlje van rova min.1-2m od spoljne ivice rova.Sve gotovo plaća se po m3 izvršenog iskopa samonikle zemlje računajući i eventualno crpljenje podzemne i meteorske vode. | m ³ | 38 | | |
| 2 | Nabavka, transport i ugradnja sitnog rečnog peska ispod, iznad i okolo cevi, u sloju 10+D+10cm i pun proil rova. Plaća se po m3 ugrađenog peska. | m ³ | 5 | | |
| 4 | Zatrpavanje rova krupnozrnim šljunkom - tamponom u slojevima debljine 20-25cm. Prvi sloj od 1,00m iznad gornje ivice cevi nabijati ručnim nabijačem i to pažljivo da nebi došlo do oštećenja cevi. Ostali dio rova nabijati mašinskim putem sve dok se ne postigne zbijenost od 150 kg/cm2 . Sve gotovo plaća se po m3 utrošenog materijala u sabijenom stanju zatrpanog rova. | m ³ | 9.3 | | |
| 3 | Utovar viška zemlje iz iskopa sa transportom istovarem, razastiranjem i planiranjem zemlje prema konfiguraciji okolnog terena, na deponiju koju izabere izvodjac. Usvojen je koeficijent rastresitosti 1,25. Sve gotovo plaća se po m3 odvežene zemlje obracunato u samoniklom stanju. | m ³ | 15 | | |

SVEGA ZEMLJANI RADOVI

II TESARSKI RADOVI

| | | | | | |
|---|---|----------------|----|--|--|
| 1 | Jednostrano i dvostrano podgrađivanje i razupiranje kanalskog rova horizontalnim talpama d=5cm, i vertikalnim gredicama koje su razuprte drvenim ili metalnim razupiračima. Sve gotovo sa radom i materijalom plaća se po m2 razvijene površine podgrade. | m ² | 10 | | |
|---|---|----------------|----|--|--|

SVEGA TESARSKI RADOVI

III BETONSKI RADOVI

| | | | | | |
|---|--|----------------|---|--|--|
| 1 | Izrada vodomerske kućice po sledećem: Zidovi i dno kućice su debljine d=15cm,od betona MB20, sa dodatkom aditiva za vodonepropustljivost, armiranih mrežastom armaturom 2xQ235. Gornja ploča je debljine d=12cm,od betona MB30, armirana mrežom 2xQ235,u ploči izraditi otvor prečnika 600mm za silaz u šaht. Ispod otvora za silaz u šaht ugraditi livene penjalice, na razmaku od 30cm i u raskoraku od 15cm. Unutra sve površine šahte omalterisati cementnim malterom 1:3, sa perdašenjem. Plaća se po komadu gotove vodomerske kućice, sa svim potrebnim materijalom i radom. Unutrašnje mere vodomerske kućice su:200x150x170cm Plaća se po komadu komplet vod.kućice. | kom | 1 | | |
| 2 | Izrada betonskih kocki i ankernih blokova od nabijenog betona MB20. Plaća se po m3 ugrađenog betona. | m ³ | 1 | | |

SVEGA BETONSKI RADOVI

IV MONTAŽNI RADOVI

| | | | | | |
|---|--|-----|----|--|--|
| 1 | <p>Nabavka, transport i montaža vodovodnih čeličnopocinkovanih cevi sa davanjem fazonskih komada od tvrdog pocinčanog liva-fitinga, sa davanjem spojnog materijala (mufova, kučine, ulja i dr.) sa zaštitom cevi i fazonskih komada i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> -u zemlji sa dva premaza vrućeg bitumena i jednim omotom jute ili dvostrukim namotajem bitumeniziranom trakom. -u zidovima sa dvostrukim namotajem filcanom trakom -sa izradom zvučne izolacije na mestima prodora cevi kroz konstrukciju, na mestima gde se cevi dodiruju sa nosačima ili drugim mestima gde može nastati buka od kretanja vode u cevima. -sa probijanjem otvora kroz temelje, zidove i druge delove konstrukcije, za prolaz cevi, -sa štemovanjem kanala-žljebova za postavljanje cevi u zidove, -sa krpjenjem pomenutih otvora, kanala i žljebova cementnim malterom 1:3, -sa izradom nosećih konzola, objumica i vešaljki od nekorozivnih ili zaštićenih materijala od korozije, za pričvršćivanje i vešanje cevi na zidove, plafone i druge delove konstrukcije. -sa uklanjanjem i odvozom sa gradilista svog otpadnog i neugrađenog materijala. <p>Plaća se po m' uradjene vodovodne mreže.</p> | | | | |
| | Ø15mm | m' | 0 | | |
| | Ø20mm | m' | 0 | | |
| | Ø25mm | m' | 0 | | |
| | Ø32mm | m' | 0 | | |
| | Ø50mm | m' | 59 | | |
| | Ø100mm | m' | 10 | | |
| 2 | <p>Nabavka, transport i montaža PE-Xa vodovodnih cevi od umreženog polietilena radnog pritiska 20 bari na t=20C (6 bari na t=95C) unutar objekta, sa davanjem fazonskih komada, spojnog materijala, sa izradom termo i zvučne izolacije cevi, sa bušenjem otvora i šliceva za smeštaj cevi, krpjenjem istih i ankerovanjem cevi i sa uklanjanjem i odvozom sa gradilista svog otpadnog i neugrađenog materijala. Sve ukupno sa svim potrebnim radom i materijalom po tehnologiji proizvođača cevi plaća se po dužnom metru urađene vodovodne mreže.</p> | | | | |
| | Ø15mm | m' | 42 | | |
| | Ø20mm | m' | 9 | | |
| | Ø25mm | m' | 36 | | |
| | Ø32mm | m' | 46 | | |
| 3 | <p>Nabavka, transport i montaža PE 80 vodovodnih cevi NP10, sa raznošenjem duž rova, podešavanjem po pravcu i visini i izradom spojeva. Plaća se po m1 urađene vodovodne linije.</p> | | | | |
| | Ø110mm | m' | 10 | | |
| 4 | <p>Nabavka, transport i montaža ravnih propusnih ventila sa svim potrebnim materijalom. Plaća se po komadu ugrađenog ventila.</p> | | | | |
| | Ø15mm sa poniklovanom kapom | kom | 36 | | |
| | Ø20mm | kom | 4 | | |
| | Ø25mm | kom | 6 | | |
| | Ø32mm | kom | 3 | | |
| | Ø50mm sa ispusnom slavinom | kom | 7 | | |

| | | | | | |
|----|---|-----|---|--|--|
| 5 | Nabavka,transport i montaža zidnih kosih protivpožarnih hidranata u metalnom ormanu sa ugrađivanjem u zid komplet, u šta spada: -kosi hidrant od tvrdog pocinčanog liva, -kvačilo spojnice na hidrantu i crevo, -trevera crevo dužine 15m,prečnika 50mm, -mlaznica sa regulatorom mlaza, -fiting,kolena,dupli nipli,holender i dr. -standardna metalna kutija za smeštaj opreme, obojena crvenom masnom bojom, sa oznakom "H" bele boje, -spojni materijal i dr. Sve sa radom i materijalom kao što je opisano,plaća se po komadu ugrađenog hidranta. | | | | |
| | | kom | 2 | | |
| 6 | Nabavka, transport i montaža liveno gvozdениh fazonskih komada. Plaća se po kg.ugrađenog komada sa svim potrebnim spojnim materijalom. | | | | |
| | | kg | 2 | | |
| 7 | Nabavka,transport i montaža merača protoka - kombinovanog vodomera, komplet. Plaća se po komadu ugrađenog vodomera sa svim potrebnim radom i ugradbenim materijalom. | | | | |
| | Ø50mm-kombinovani | kom | 1 | | |
| | Ø80mm-kombinovani | kom | 1 | | |
| 8 | Nabavka, transport i montaža protivpožarnih aparata "S9" za gašenje svih vrsta početnih požara prahom.Ove aparate ugraditi na vidnim mestima i pored zidnih protivpožarnih hidranata. Plaća se po kom.ugrađenog aparata. | | | | |
| | | kom | 4 | | |
| 9 | Nabavka,transport i montaža nepovratnog ventila od sivog nodularnog liva NP10. Plaća se po komadu ugrađenog ventila sa svim potrebnim ugradbenim materijalom. | | | | |
| | Ø65mm | kom | 1 | | |
| | Ø80mm | kom | 1 | | |
| 10 | Nabavka,transport i montaža limenih stojećih ormana sa protivpožarnom opremom za podzemne i nadzemne protivpožarne hidrante,komplet u šta spada: -dvokrilni limeni orman, obojen masnom crvenom bojom, sa oznakom "H" bele boje, -četiri creva od trevire dužine 15m, -dve mlaznice prečnika 75mm, -stojeći nastavak od tvrdog pocinkovanog liva, -srpasti ključ za otvaranje nadzemnih hidranata, -okasti ključ za otvaranje podzemnih hidranata, -razvodnik od pocinkovanog liva za nastavak creva u više pravaca prečnika 75mm, -beton za postolje MB20. Sve sa radom i materijalom kako je opisano plaća se po komadu postavljenog ormana. | | | | |
| | Orman veličine 1200x300x1200cm | kom | 2 | | |
| 11 | Nabavka,transport i montaža podzemnih protivpožarnih hidranata od sivog liva za dubinu ugradnje od 1.25m. Plaća se po komadu komplet ugrađenog hidranta. | | | | |
| | Ø50mm-nadzemni | kom | 2 | | |
| | Ø100mm-nadzemni | kom | 2 | | |

SVEGA MONTAŽNI RADOVI

V OSTALI RADOVI

| | | | | | |
|---|--|----|-----|--|--|
| 1 | Ispitivanje cevovoda-vodovodne mreže na probni pritisak od 12bar-a,u vremenu od 30 minuta. Za vreme probe na pritisak, spoljni cevovod mora biti delimično zatrpan a čvorovi i zatvarači učvršćeni ankerskim betonskim blokovima,a unutrašnja vodovodna mreža instalacije otkrivena i neizolovana. U toku ovog vremena ne sme doći do bilo kakvog pada pritiska na ispitivanom delu vodovodne mreže.Tek posle uspešnog završenog ispitivanja može se vršiti toplotno i drugo izolovanje vodova, zatvaranje žljebova i kanala i zatrpavanje rovova. Plaća se po m1 uspešno ispitane vodovodne mreže. | m' | 162 | | |
| 2 | Pranje i dezinfekcija vodovodne mreže posle ispitivanja na pritisak, a pre puštanja u pogon iste.Plaća se po m1 uspešno dezinfekovane vodovodne mreže. | m' | 162 | | |

SVEGA OSTALI RADovi

UKUPNO VODOVOD

I ZEMLJANI RADovi

II TESARSKI RADovi

III BETONSKI RADovi

IV MONTAŽNI RADovi

V OSTALI RADovi

SVEGA VODOVOD

B. FEKALNA I KISNA KANALIZACIJA

I ZEMLJANI RADovi

| | | | | | |
|---|--|----------------|-----|--|--|
| 1 | Iskop kanalskog rova u materijalu III i IV kategorije,dubine do 2m, za polaganje cevi, i rupa za šahte,sa eventualnim crpljenjem vode,sa isecanjem asfalta i betona po potrebi, sa izbacivanjem iskopane zemlje van rova min.1-2m od spoljne ivice rova.Sve gotovo plaća se po m3 izvršenog iskopa računajući i eventualno crpljenje podzemne i meteorske vode. | m ³ | 21 | | |
| 2 | Iskop kanalskog rova u materijalu III i IV kategorije, dubine od 2-4m za polaganje cevi, i rupa za šahte,sa eventualnim crpljenjem vode,sa izbacivanjem iskopane zemlje van rova min. 1-2m od spoljne ivice rova.Sve gotovo plaća se po m3 izvršenog iskopa računajući i eventualno crpljenje podzemne i meteorske vode. | m ³ | 21 | | |
| 3 | Nabavka,transport i ugradnja sitnog rečnog peska ispod, iznad i okolo cevi, u sloju 10+D+10cm i pun proil rova. Plaća se po m3 ugrađenog peska. | m ³ | 2 | | |
| 4 | Zatrpavanje rova krupnozrnim šljunkom - tamponom u slojevima debljine 20-25cm. Prvi sloj od 1,00m iznad gornje ivice cevi nabijati ručnim nabijačem i to pažljivo da nebi došlo do oštećenja cevi. Ostali dio rova nabijati mašinskim putem sve dok se ne postigne zbijenost od 150 kg/cm2 . Sve gotovo plaća se po m3 utrošenog materijala u sabijenom stanju zatrpanog rova. | m ³ | 4.2 | | |
| 5 | Utovar viška zemlje iz iskopa sa transportom sa istovarom,razastiranjem i planiranjem zemlje prema konfiguraciji okolnog terena, na deponiju koju izabere izvodjac. Usvojen je koeficijent rastresitosti 1,25. Sve gotovo plaća se po m3 odvežene zemljeo bracunato u samoniklom stanju.. | m ³ | 8 | | |

SVEGA ZEMLJANI RADovi

II TESARSKI RADovi

1. Jednostrano i dvostrano podgrađivanje i razupiranje kanalskog rova horizontalnim talpama d=5cm, i vertikalnim gredicama koje su razuprte drvenim ili metalnim razupiračima. Sve gotovo sa radom i materijalom plaća se po m2 razvijene površine podgrade.

m²

6

SVEGA TESARSKI RADOVI

III BETONSKI RADOVI

| | | | | | |
|---|--|----------------|----|--|--|
| 1 | Izrada revizionih silaza od betona MB30 armiranih mrežastom armaturom Q335, u dvostranoj oplati ili šablonu. Silazi su kružnog oblika unutrašnjeg prečnika 100cm, i debljine zidova d=15cm. Završni deo je konusno zasveden na prečnik 625mm, a na visini od 90cm. Prilikom betoniranja dna, kinetu treba oblikovati prema profilu cevi sa podužnim padom u pravcu toka vode i bočnim nagibom 1:3 od vrha kinete u pravcu zidova silaza. Dno i kinetu treba izvesti istovremeno kako bi se obezbedila bolja monolitnost veza i na taj način sprečilo prodiranje podzemnih voda u kanalsku mrežu i obratno. Na zidovima treba ugraditi livenogvozdene penjalice na rastojanju 30cm i raskoraku 15cm. Beton mora biti vododrživ. Unutrašnje površine silaza omalterisati cementnim malterom u dva sloja ukupne debljine 2cm. Prvi sloj debljine 1,5cm razmere 1:2 i drugi sloj debljine 0,5 cm, razmere 1:1 sa glačanjem do crnog sjaja. Sve sa radom i materijalom računajući : oplatu, beton, amaturu, malter i penjalice kao i sav potrošni i ugradbeni materijal plaća se po m1 korisne dubine gotovog silaza. | m ¹ | 10 | | |
|---|--|----------------|----|--|--|

SVEGA BETONSKI RADOVI

IV MONTAŽNI RADOVI

| | | | | | |
|---|--|----------------|----|--|--|
| 1 | Nabavka, transport i montaža troslojnih PVC kanalizacionih besšumnih cevi koji ispunjavaju VDI4100 ili din 4109 standard za kućnu i uličnu kanalizaciju osim cevi Ø200mm koje ispunjavaju DIN EN 1852 standard, sa mufom i spajanjem pomoću gumenog prstena, sa davanjem fazonskih komada i zaptivnih gumenih prstenova. Cevi su potrebnog kvaliteta, kao i sav ostali potrebni materijal. Montažu cevi koje se postavljaju u zemlju treba obaviti na prethodno pripremljenoj posteljici od sitnog rečnog peska d=10cm. Cevi u zemlji će se zaštititi slojem rečnog peska 10+D+10cm i pun profil rova. Posle završene montaže i ispitivanja urađene linije na vododrživost, rov zatrpati ručnim nabijačem u slojevima od 20cm. Unutar objekta, a iznad terena, cevi se postavljaju vidno, ankerišu i vešaju za zidove, plafone i ostale delove objekta, sa prethodnim probijanjem otvora za prolaz cevi kroz međuspratne konstrukcije, temelje, zidove i ostale delove objekta. Po potrebi i završetku radova sav otpadni i neugrađeni materijal ukloniti i odvesti sa gradilista. Sve gotovo sa radom i materijalom kako je to napred opisano plaća se po m1 urađenje kanalizacione mreže. | | | | |
| | Ø50mm | m ¹ | 22 | | |
| | Ø70mm | m ¹ | 22 | | |
| | Ø110mm | m ¹ | 18 | | |
| | Ø200mm | m ¹ | 32 | | |
| 2 | Nabavka, transport i montaža PVC vertikalnih podnih slivnika, sa rešetkom. Plaća se po ugrađenom komadu. | | | | |
| | Ø70mm | kom | 6 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 3 | Nabavka,transport i montaža PVC ,ventilacionih glava-kapa prečnika 100mm, na ventilacionim fekalnim vertikalama iznad krova.Prodor vertikalala kroz krov opšiti pocinkovanim limom 0,55mm,sa obradom lima.Plaća se po komadu ugrađene ventilacione kape. | kom | 4 | | |
| 4 | Nabavka,transport i montaža PVC sifona za ves i masine za pranje sudova.Plaća se po komadu ugrađenog sifona. | kom | 0 | | |
| 5 | Nabavka,transport i montaža liveno gvozdениh šahtnih poklopaca sa ramom. Plaća se po komadu ugrađenog poklopca sa svim potrebnim radom i ugradbenim materijalom. | | | | |
| | Ø625mm,40MP(400KN) | kom | 3 | | |
| 6 | Nabavka, transport i montaža uličnih kišnih slivnika tipa „Bubanj,, Ø450mm. Plaća se po komadu ugrađenog slivnika komplet sa gvozdeno livenom rešetkom. | kom | 2 | | |

SVEGA MONTAŽNI RADOVI

| | | | | | |
|---|---|----|----|--|--|
| 1 | Ispitivanje kanalizacione mreže na vododrživost. Za vreme probe na vododrživost mreža mora biti delimično otkrivena. U toku ovog vremena ne sme doći do bilo kakvog procurivanja vode na ispitivanom dijelu kanalizacione mreže.Tek posle uspešnog završenog ispitivanja može se vršiti zatvaranje žljebova i kanala i zatrpavanje rovova. Plaća se po m1 uspešno ispitane kanalizacione mreže. | m' | 42 | | |
|---|---|----|----|--|--|

SVEGA OSTALI RADOVI

UKUPNO FEKALNA I KIŠNA KANALIZACIJA

| | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--|--|
| I | ZEMLJANI RADOVI | | | | |
| II | TESARSKI RADOVI | | | | |
| III | BETONSKI RADOVI | | | | |
| IV | MONTAŽNI RADOVI | | | | |
| V | OSTALI RADOVI | | | | |
| SVEGA FEKALNA I KIŠNA KANALIZACIJA | | | | | |

C. SANITARNI PRIBOR I OPREMA

| | | | | | |
|---|---|-----|----|--|--|
| 1 | Nabavka,transport i montaža keramičkog umivaonika-komplet u šta spada: -jednoručna stojeća baterija sa pokretnim izlivnikom i perlatorom na izlivu, -šolja od fajansa,veličine 56/42cm,u boji po želji investitora -stalak od fajansa,u boji po želji investitora, -metalni držači za pričvršćivanje šolje na zid, sa gumenim podmetačima, -PVC izlivno crevo prečnika 32mm, sa rešetkom, -poniklovani držači za ručnik i sapun, -zidno brušeno ogledalo veličine 50/30cm,pričvršćeno na zid mesinganim vijcima sa niklovanim kapicama, -keramički etažer, -spojni materijal prema potrebi, Plaća se po komadu komplet montiranog umivaonika sa svim potrebnim radom i materijalom. | kom | 26 | | |
|---|---|-----|----|--|--|

| | | | | | |
|--|--|-----|----|--|--|
| 2 | Nabavka,transport i montaža WC šolja - klozeta komplet, ušta spada: -levkasta školjka od sanitarne keramike, -plastična daska za sedenje, -higijenska slavina sa metalnom cevčicom, -poniklovani držači za odelo i kutija za toalet papir, -besšumni vodokotlić, -spojni materijal prema potrebi, Plaća se po komadu komplet montiranog klozeta sa svim potrebnim materijalom i radom. | kom | 13 | | |
| 3 | Nabavka,transport i montaža dvodelnih sudopera od presovanog čeličnog lima-komplet,sa jednoručnom stojećom baterijom, sifonom i odlivnom garniturom. Plaća se po komadu montirane sudopere sa svim potrebnim materijalom i radom. | kom | 2 | | |
| 4 | Nabavka,transport i montaža zidnih pisoara - komplet, ušta spada: -levkasta školjka od sanitarne keramike, -automatski ventil za ispiranje, -poniklovana izlivna garnitura sa sifonom, -spojni materijal prema potrebi, Plaća se po komadu komplet montiranog pisoara sa svim potrebnim materijalom i radom. | kom | 0 | | |
| 5 | Nabavka,transport i montaža električnih zagrejača vode-bojlera visokog pritiska,komplet u šta spada: -električni zagrejač-bojler,vertikalni,el.snage 1,5kw,radnog pritiska 6 bar-a , -poniklovani sigurnosni i odbojni ventil,kao i termoregulator -par poniklovanih odgovarajućih bojlerskih priključnih cevi sa poniklovanim rozetnama, -pribor za vešanje bojlera na zid, -električni kabel,kao i sav ostali spojni i dihtujuć materijal, Plaća se po komadu komplet montiranog el.zagrejača povezanog na električnu i vodovodnu instalaciju. | kom | 2 | | |
| | zapremine 10 l | kom | 2 | | |
| SVEGA SANITARNI PRIBOR I OPREMA | | | | | |
| REKAPITULACIJA | | | | | |
| I VODOVOD | | | | | |
| II FEKALNA I KIŠNA KANALIZACIJA | | | | | |
| III SANITARNI PRIBOR I OPREMA | | | | | |
| UKUPNO | | | | | |

Предмер и предрачун електро радова, Дечији вртић Шестово-Нови Пазара

| ред број | ОПИС | ком/м | цена | Укупно |
|---------------|--|-------|---------------|--------|
| ГРО | | | | |
| 1 | Испорука, монтажа и повезивање металног главног разводног ормана ГРО, сличног типу Legrand XL ³ 400 или одговарајуће, димензија 900x575x212 мм (вис.х. шир.х дубина) IP 43, са непровидним металним избоченим вратима. Орман је модуларног типа, типски тестиран са покривеним маскама са 1/4 обрта и поседује особину ватроотпорности до 750°C / 5s, према стандарду IEC 60695-2-1.Орман се испоручује са држачем за документацију, бравицом и кључем за цилиндар типа 405 и следећом опремом: | 1 | | |
| 2 | Трополна раставна склопка са видљивим контактима за сигурно прекидање под пуним оптерећењем слична типу Legrand или одговарајуће 125 А са ручицом са предње стране Icw=3,5kA, Icm=12kA, kat. br.22534 | 1 | | |
| 3 | Трополни компактни прекидач са термомагнетном заштитом сличан типу Легранд или одговарајуће DPX-E 125, In=40A, Icu=16kA, са подесивом заштитом од преоптерећења (0.7-1) хин фиксном заштитом од кратког споја 10xIn, кат.бр 25018 | 5 | | |
| 4 | Четворополни одводник пренапона сличан типу Legrand или одговарајуће високог степена заштите (Imax=70kA / Inom=20kA - 8/20µs) одн. impr=10kA (10/350µs) кат.бр. 3923 | 1 | | |
| 5 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће DX номиналне струје In=40А, С, Ik=10kА, кат.бр. 606252 | 4 | | |
| 6 | Четворополни модуларни дистрибутивни блик сличан типу Legrand или одговарајуће In=125А, кат.бр. 4886. Блок поседује особину самогасивости 960°C на активним деловима носача према стандарду EN 60695-2-11 | 1 | | |
| 7 | Остали ситан неспецифициран материјал, као што су проводници за шемирање, завршнице, чешљеви, редне стезалке, ознаке и сл. | pauš. | | |
| | | | ukupno | |
| RT-1.1 | | | | |
| 1 | Испорука, монтажа и повезивање металног разводног ормана RT-1.1, сличног типу Legrand или одговарајуће XL ³ 160, димензија 600x575x182мм (вис.х. шир.х дубина) IP 43, са непровидним металним избоченим вратима. Орман је модуларног типа, типски тестиран са покривеним маскама са 1/4 обрта и поседује особину ватроотпорности до 750°C / 5s, према стандарду IEC 60695-2-1.Орман се испоручује са држачем за документацију, бравицом и кључем за цилиндар типа 405 и следећом опремом: | 1 | | |
| 2 | Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје сличан типу Legrand или одговарајуће DX In=40A, ΔI=500mA, 400V~, типа AC, кат.бр. 9024 | 1 | | |
| 3 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=16А, С, Ik=6kА, кат.бр. 604805 | 12 | | |
| 4 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=10А, С, Ik=6kА, кат.бр. 604803 | 4 | | |
| 5 | Остали ситан неспецифициран материјал, као што су проводници за шемирање, завршнице, шине, чешљеви, редне стезалке, ознаке и сл. | pauš. | | |
| | | | ukupno | |
| PT-1.2 | | | | |
| 1 | Испорука, монтажа и повезивање металног разводног ормана RT-1.2, сличног типу Legrand или одговарајуће XL ³ 160, димензија 600x575x182мм (вис.х. шир.х дубина) IP 43, са непровидним металним избоченим вратима. Орман је модуларног типа, типски тестиран са покривеним маскама са 1/4 обрта и поседује особину ватроотпорности до 750°C / 5s, према стандарду IEC 60695-2-1.Орман се испоручује са држачем за документацију, бравицом и кључем за цилиндар типа 405 и следећом опремом: | 1 | | |

| | | | | |
|---------------|--|-------|---------------|--|
| 2 | Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје сличан типу Legrand или одговарајуће DX In=40A, ΔI=500mA, 400V~, типа AC, кат. бр. 9024 | 1 | | |
| 3 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=16A, C, Ik=6kA, кат.бр. 604805 | 11 | | |
| 4 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=10A, C, Ik=6kA, кат.бр. 604803 | 3 | | |
| 5 | Остали ситан неспецифициран материјал, као што су проводници за шемирање, завршнице, шине, чешљеви, редне стезалке, ознаке и сл. | pauš. | | |
| RT-1.3 | | | | |
| 1 | Испорука, монтажа и повезивање металног разводног ормана RT-1.3, сличног типу Legrand или одговарајуће XL ³ 160, димензија 600x575x182мм (вис.х. шир.х дубина) IP 43, са непровидним металним избоченим вратима. Орман је модуларног типа, типски тестиран са покривеним маскама са 1/4 обрта и поседује особину ватроотпорности до 750°C / 5s, према стандарду IEC 60695-2-1.Орман се испоручује са држачем за документацију, бравицом и кључем за цилиндар типа 405 и следећом опремом: | 1 | | |
| 2 | Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје сличан типу Legrand или одговарајуће DX, In=40A, ΔI=500mA, 400V~, типа AC, кат. бр. 9024 | 1 | | |
| 3 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=16A, C, Ik=6kA, кат.бр. 604805 | 11 | | |
| 4 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=10A, C, Ik=6kA, кат.бр. 604803 | 1 | | |
| 5 | Остали ситан неспецифициран материјал, као што су проводници за шемирање, завршнице, шине, чешљеви, редне стезалке, ознаке и сл. | pauš. | | |
| | | | ukupno | |
| PT-2.1 | | | | |
| 1 | Испорука, монтажа и повезивање металног разводног ормана RT-2.1, сличног типу Legrand или одговарајуће XL ³ 160, димензија 600x575x182мм (вис.х. шир.х дубина) IP 43, са непровидним металним избоченим вратима. Орман је модуларног типа, типски тестиран са покривеним маскама са 1/4 обрта и поседује особину ватроотпорности до 750°C / 5s, према стандарду IEC 60695-2-1.Орман се испоручује са држачем за документацију, бравицом и кључем за цилиндар типа 405 и следећом опремом: | 1 | | |
| 2 | Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје сличан типу Legrand или одговарајуће DX, In=40A, ΔI=500mA, 400V~, типа AC, кат.бр. 9024 | 1 | | |
| 3 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=16A, C, Ik=6kA, кат.бр. 604805 | 13 | | |
| 4 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=10A, C, Ik=6kA, кат.бр. 604803 | 4 | | |
| 5 | Остали ситан неспецифициран материјал, као што су проводници за шемирање, завршнице, шине, чешљеви, редне стезалке, ознаке и сл. | pauš. | | |
| RT-2.2 | | | | |
| 1 | Испорука, монтажа и повезивање металног разводног ормана RT-2.2, сличног типу Legrand или одговарајуће XL ³ 160, димензија 600x575x182мм (вис.х. шир.х дубина) IP 43, са непровидним металним избоченим вратима. Орман је модуларног типа, типски тестиран са покривеним маскама са 1/4 обрта и поседује особину ватроотпорности до 750°C / 5s, према стандарду IEC 60695-2-1.Орман се испоручује са држачем за документацију, бравицом и кључем за цилиндар типа 405 и следећом опремом: | 1 | | |
| 2 | Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје сличан типу Legrand или одговарајуће DX, In=40A, ΔI=500mA, 400V~, типа AC, кат.бр. 9024 | 1 | | |

| | | | | |
|---------------|--|-------|---------------|--|
| 3 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=16А, С, Ik=6kА, кат.бр. 604805 | 13 | | |
| 4 | Једнополни аутоматски осигурач сличан типу Legrand или одговарајуће LR номиналне струје In=10А, С, Ik=6kА, кат.бр. 604803 | 3 | | |
| 5 | Остали ситан неспецифициран материјал, као што су проводници за шемирање, завршнице, шине, чешљеви, редне стезалке, ознаке и сл. | рауш. | | |
| | | | укупно | |
| УКУПНО | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЈА

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| ДЕЧИЈИ ВРТИЋ НОВИ ПАЗАР ОСНОВА ПРИЗЕМЉА | | | | |
| ДНЕВНИ БОРАВАК 1 | | | | |
| 1 | Серијски прекидач од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, Legrand или одговарајуће | 8 | | |
| 2 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту прирадовима -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 3 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 4 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 5 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје,-Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 6 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима --Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 7 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 8 | Дозна за механизам величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| КУПАТИЛО СА ПРОСТОРИЈОМ | | | | |
| 9 | Сериски прекидач од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 4 | | |
| 10 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту прирадовима-Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 11 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 12 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 13 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје,-Legrand или одговарајуће | 7 | | |
| 14 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 7 | | |
| 15 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 7 | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|---|--|--|
| 16 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 7 | | |
| ДНЕВНИ БОРАВАК 2 | | | | |
| 17 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоатских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 8 | | |
| 18 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 19 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 20 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 21 | Енергетска утићница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 22 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 23 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 24 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| ПОДСТАНИЦА | | | | |
| 25 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоатских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 26 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 27 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 28 | Дозна за механизам величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 29 | Енергетска утићница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, - Legrand или одговарајуће | 5 | | |
| 30 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 5 | | |
| 31 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 5 | | |
| 32 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 5 | | |
| СТЕПЕНИШТЕ | | | | |
| 33 | Наизменични прекидач 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоатских прикључака, величине 1 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 34 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 35 | Оквир за механизам величине 1 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, - Legrand или одговарајуће | 2 | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| 36 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| ЧАЈНА КУХИЊА | | | | |
| 37 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоатских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 38 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 39 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 40 | Дозна за механизам величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 41 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје,-Legrand или одговарајуће | 4 | | |
| 42 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 4 | | |
| 43 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 4 | | |
| 44 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 4 | | |
| 45 | Увод кабала 20А, 250V~, са кабловским држачем, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 46 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 47 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 48 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| ПРОСТОР ИЗМЕЂУ ЧАЈНЕ КУХИЊЕ И ДНЕВНОГ БОРАВКА 3 | | | | |
| 49 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје,-Legrand или одговарајуће | 3 | | |
| 50 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 3 | | |
| 51 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, - Legrand или одговарајуће | 3 | | |
| 52 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 3 | | |
| ДНЕВНИ БОРАВАК 3 | | | | |
| 53 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоатских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће- | 8 | | |
| 54 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 55 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 56 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| 57 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 58 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 59 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 60 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| ДЕЧИЈИ ВРТИЋ НОВИ ПАЗАР - ОСНОВА СПРАТА | | | | |
| СТЕПЕНИШТЕ | | | | |
| 61 | Наизменични прекидач 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоматских прикључака, величине 1 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 62 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 63 | Оквир за механизам величине 1 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 64 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| ПРОСТОРИЈА 1 КОД ХОДНИКА | | | | |
| 65 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 66 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 67 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 68 | Дозна за механизам величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 69 | Увод кабала 20А, 250V~, са кабловским држачем, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 70 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 71 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 72 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| ПРОСТОРИЈА 2 КОД ХОДНИКА | | | | |
| 73 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 4 | | |
| 74 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 75 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 76 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 77 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, Mosaic | 5 | | |
| 78 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 5 | | |

| | | | | |
|----------------------------|---|---|--|--|
| 79 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 5 | | |
| 80 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 5 | | |
| 81 | Увод кабала 20А, 250V~, са кабловским држачем, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 82 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 83 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 84 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| ДНЕВНИ БОРАВАК 3 | | | | |
| 85 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоатских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 4 | | |
| 86 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 87 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 88 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 1 | | |
| 89 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, Mosaic - | 6 | | |
| 90 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима | 6 | | |
| 91 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 92 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| ДНЕВНИ БОРАВАК 2 | | | | |
| 93 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоатских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 8 | | |
| 94 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 95 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 96 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 97 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, Mosaic - Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 98 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 99 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 100 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| ПРОЛАЗНА ПРОСТОРИЈА | | | | |

| | | | | |
|---|---|----|--|--|
| 101 | Наизменични прекидач 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоматских прикључака, величине 1 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 102 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 103 | Оквир за механизам величине 1 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 104 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| ДНЕВНИ БОРАВАК | | | | |
| 105 | Серијски прекидач сачињен од два једнополна прекидача величине од 10А, 250V~, брза конекција без додатног алата помоћу аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 8 | | |
| 106 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 107 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 108 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 109 | Енергетска утичница 16А, 250V~, 2P+E, са заштитом од случајног додира, конекција преко аутоматских прикључака, величине 2 модула, беле боје,-Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 110 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 111 | Оквир за механизам величине 2 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| 112 | Дозна механизма величине 2 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 6 | | |
| КОМПЛЕТ УТИЧНИЦА (ТВ- РАЧУРСКА - ТЕЛЕФОНСКА) | | | | |
| 113 | RJ 45 утичница, Кат. 5, UTP, 1 модул, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 11 | | |
| 114 | Телефонска утичница, RJ11, 1 модул, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 11 | | |
| 115 | TV-RD утичница, Ø9,52 мм, 2 модула, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 11 | | |
| 116 | Носач механизма величине 4 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 11 | | |
| 117 | Оквир за механизам величине 4 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 11 | | |
| 118 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 11 | | |
| 119 | Телефонска утичница, RJ11, 1 модул, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 120 | Носач механизма величине 2 модула, испоручује се са поклопцем за заштиту при радовима-Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 121 | Оквир за механизам величине 1 модула, поставља се на носач механизма, беле боје, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 122 | Дозна за механизам величине 4 модула за малтер, за монтажу електрогалантерије завртањ или жабицама, растојање центара фиксирања 71 мм, испоручује се са завртњима и заштитним капицама на завртњима, хоризонтална или вертикална уградња, дубине 40 мм, -Legrand или одговарајуће | 2 | | |
| 123 | Повратни тастер за позив лифта, увучена глава тастера, плаве боје, NO | 1 | | |
| 124 | Гљивасти тастер са закоченим положајем за хитно искључење лифта, ресетовање закретањем, црвене боје, хитно искључење NC | 1 | | |
| 125 | Контролне станице за опремање, сива | 2 | | |

| УКУПНО | | | |
|--|---|---|--|
| СПЕЦИФИКАЦИЈА | | | |
| ПРОТИВ ПАНИЧНА РАСВЕТА - ПРИЗЕМЉЕ | | | |
| 1 | Противпанична светилка 8W, риграван спој, 3h аутономија, 110 lm. У сагласности са стандардима IEC 598-2-22 и EN 60598-2-22, напајање 230V~ , 50/60Hz, IP42, класа II, погодне за монтажу и на запаљиве површине, време пуњења батерије 24 часа, индикације пуњења - зелени LED индикатор, Ni-Cd допуњива акумулаторска батерија, високотемпературна, прикључне клеме 2 x 2,5 mm ² , кућиште од самогасивог материјала. | 6 | |
| 2 | Оквир за уградну монтажу | 6 | |
| 3 | Двострани дифузор | 4 | |
| ПРОТИВПАНИЧНА РАСВЕТА - СПРАТ | | | |
| 4 | Противпанична светилка 8W, риграван спој, 3h аутономија, 110 lm. У сагласности са стандардима IEC 598-2-22 и EN 60598-2-22, напајање 230V~ , 50/60Hz, IP42, класа II, погодне за монтажу и на запаљиве површине, време пуњења батерије 24 часа, индикације пуњења - зелени LED индикатор, Ni-Cd допуњива акумулаторска батерија, високотемпературна, прикључне клеме 2 x 2,5 mm ² , кућиште од самогасивог материјала. | 5 | |
| 5 | Оквир за уградну монтажу | 5 | |
| 6 | Двострани дифузор | 4 | |
| УКУПНО | | | |

| | | | |
|----|--|-----|--|
| 1 | Набавка, полагање у зиду под малтером напојног кабла ПП00-4x70 mm ² од КПК до МРО 1 повезивање на оба краја | 10 | |
| 2 | Набавка и постављање кабловско прикључне кутије (КПК) са три ножаста постоља од 250А и три високоучинска осигурача од 200А. У цену улазе две ПВЦ цеви пречника 110мм за улаз и евентуални излаз кабла од КПК. КПК је са синтетичком изолацијом (армирани полиестер и сл.), типски од једног од произвођача кога прихвата ЕПС-Србије. | 1 | |
| 3 | Кутија са главном сабирницом Cu 25x5/350mm за изједначање потенцијала ŠIP, уграђена са десне стране поред GRO, комплет са повезивањем на уземљивач објекта са свим предвиђеним прикључцима. | 1 | |
| 4 | Набавити, монтирати и повезати разводни орман од два пута декапираногн челичног лима дебљине 2 mm два пута фарбаног ради заштите од корозије за уградњу у зиду. | 1 | |
| 5 | Уградња нових светилки - надградња сјај VS растер 2x36W, произвођач Виск или одговарајуће .Плаћа се по комаду. | 115 | |
| 6 | Уградња нових светилки за купатила, WC, оставе...Плаћа се по комаду. | 45 | |
| 7 | Израда инсталација за монофазне утичнице изведен каблом PP-Y-3x2,5 mm ² заједно са уградњом комплетне опреме. Просечна дужина кабла је 10m. | 80 | |
| 8 | Израда инсталација за трофазне утичнице изведен каблом PP-Y-5x2,5 mm ² заједно са уградњом комплетне опреме. Просечна дужина кабла је 10m. | 6 | |
| 9 | Израда инсталација за сијалична места изведен каблом PP-Y-3 i 4x1.5mm ² заједно са уградњом комплетне опреме. Просечна дужина кабла је 12m. | 160 | |
| 10 | Израда инсталација за паник светилке изведене каблом PP-Y-3 i 4x1.5mm ² заједно са уградњом комплетне опреме. Просечна дужина кабла је 12m. | 11 | |
| 11 | Израда инсталација за телефонску инсталацију кабловима I-Y(St)Y 2x2x0,6 mm заједно са уградњом комплетне опреме (повезивање телефонског ормана, испитивање и пуштање у рад инсталације...)... Просечна дужина кабла је 20m. | 13 | |
| 12 | Израда инсталација за сигнализацију пожара кабловима I-Y(St)Y 2x2x0,8 mm заједно са уградњом комплетне опреме (набавка и повезивање ПРС, сирена, ручног детектора пожара, испитивање и пуштање у рад инсталације...)... Просечна дужина кабла је 20m. | 16 | |

| | | | | |
|---------------|--|-----|--|--|
| 13 | Изrada инсталација за рачунарску инсталацију кабловима I-2xUTP4x2x0,51 mm заједно са уградњом комплетне опреме (испитивање и пуштање у рад инсталације, уградња ситног прибора...).. Просечна дужина кабла је 20m. | 11 | | |
| 14 | Изrada инсталација за ТВ инсталацију коаксијалним кабловима RG 6 оод главне станице до ТВ разделника и ТВ прикључница, заједно са уградњом комплетне опреме (кутија за гранање SATTV инсталација, испитивање и пуштање у рад инсталације...) .. Просечна дужина кабла је 20m. | 11 | | |
| 15 | Набавити, положити у темељу објекта траку FeZn 25x4mm. Оставити изводе за уземљење ŠIP и уградити сву потребну комплетну опрему (украсни комади, остали материјали и пробор). Плаћа се по метру дужном траке. | 150 | | |
| 16 | Извести повезивање водовода, канализације и топовода, GRO i PTT ормана на шину за изједначење потенцијала проводником P 50mm ² . Просечна дужина прикључка износи 5m. | 4 | | |
| 17 | Извести мерење отпора, уземљења отпора изолације и дати потребне атесте према Правилнику о техничким нормативима за инсталацију напона. | 1 | | |
| 18 | Набавити и положити на носачима крова траку FeZn 20x3mm на крову заједно са уградњом остале опреме (трака, носачи за подлогу, сав остали материјал и рад). Плаћа се по метру дужном. | 150 | | |
| 19 | Извести хватаљку на димњаке од траке FeZn 20x3mm на носачима за бетон заједно са уградњом остале опреме (трака, носачи, сав остали материјал и рад)... Просечна дужина хватаљке износи 5m. | 1 | | |
| 20 | Извести главни одвод од траке FeZn 20x3mm у стубу заједно са уградњом остале опреме (трака, украсни комад, стезаљка за олук, сав остали материјал и рад)... Просечна дужина извода износи 20m. | 8 | | |
| 21 | Извести на сваком изводу мерни спој у металној кутији заједно са уградњом остале опреме (кутија за мерни спој, украсни комад, сав остали материјал и рад). | 8 | | |
| 22 | Остали ситан неспецифициран материјал, као што су проводници, гипс, завршнице, чешљеви, стезаљке, ознаке и сл. | 1 | | |
| УКУПНО | | | | |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

УКУПНО ГРО И РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ:

УКУПНО ЈАКА СТРУЈА-УТИЧНИЦЕ+ПРЕКИДАЧИ+РАЧУНАРСКА И ТЕЛЕФОНСКА МРЕЖА:

УКУПНО ПРОТИВПАНИЧНА РАСВЕТА:

УКУПНО НАПОЈНИ КАБЛ, ГРОМОБРАН, УЗЕМЉЕЊЕ, СВЕТИЉКЕ:

У К У П Н О - ЈАКА И СЛАБА СТРУЈА

| Objekat: DEČIJE OBDANIŠTE „ŠESTOVO“ -NOVI PAZAR | | | | | |
|---|--|-----------|------------|------|-------|
| CENTRALNO GREJANJE PREDMER I PREDRAČUN | | | NOVI PAZAR | | |
| | Opis radova | Jed. mere | Količina | cena | Iznos |
| 1 | GREJNA TELA I PRIBOR | | | | |
| 1.0 | Isporuka i ugradnja člankastih aluminijumskih radijatora , komplet sa držačima i ostalim priborom. Radijatori moraju imati najmanje 148W po članku za radne uslove voda 80/60C i soba t= 20C, odnosno za dt = 50C. U cenu ulazi sve što je potrebno za kompletno postavljen radijator | | | | |
| 1.1 | TIP 600/100 | članak | 664.00 | | |
| 1.2 | Automatski odzracni cep na svim radijatorima | kom | 52.00 | | |
| 2 | Isporuka i ugradnja radijatorskih ventila za DVOCEVNI sistem SA TERMOSTATSKOM GLAVOM. NO 15 | kom | 52.00 | | |
| 3 | Isporuka i ugradnja radijatorskih navijaka. Navijci su zatvarajući i niklovani.Obavezno sa metalnim poklopcem na zatvaraču. NO 15 | kom | 52.00 | | |
| 4.0 | Isporuka i ugradnja slavina za praznjenje. Slavine su kuglaste.Komplet sa priključkom za crevo 1/2" NO 15 | kom | 19.00 | | |
| Svega grejna tela i pribor | | | | | |
| 2 | CEVOVOD I ARMATURA | | | | |
| 1.0 | Isporuka i ugradnja crnih besavnih cevi za toplu vodu po JUS C.B5.221 i 225.Cevi se daju sa svim potrebnim materijalom za spajanje, pricvrscivanje, nosenje, cvrste tacke, klizne tacke, radne gasove, rozetne i caure za prolaz, odnosno fitting. Cevi se daju ociscene od korozije i dvostruko minizirane. | | | | |
| 1.1 | NO 15 φ 21 * 2,65 mm | m | 250.00 | | |
| 1.2 | NO 20 φ 26 * 2,65 mm | m | 150.00 | | |
| 1.3 | NO 25 φ 33 * 3.25 mm | m | 66.00 | | |
| 1.4 | NO 32 φ 42 * 3.25 mm | m | 18.00 | | |
| 1.5 | NO 40 φ 48 * 3.25 mm | m | 20.00 | | |
| 1.6 | NO 50 φ 60.3 * 3.65 mm | m | 24.00 | | |
| 1.7 | NO 65 φ 76 *3.65 mm | m | 12.00 | | |
| 2 | Isporuka i ugradnja LOPTASTIH ventila. NP 6 OBAVEZNO SA HOLENDEROM U SKLOPU | | | | |
| 2.1 | DN 15/6 | kom | 3.00 | | |
| 2.2 | DN 20/6 | kom | 5.00 | | |
| 2.3 | DN 25/6 | kom | 2.00 | | |
| 3.0 | Isporuka I ugradnja balans ventila na povratnom vodu,sa priključcima za merni instrument | | | | |
| 3.1 | DN 15/6 | kom | 3.00 | | |
| 3.2 | DN 20/6 | kom | 5.00 | | |
| 3.3 | DN 25/6 | kom | 2.00 | | |
| 4.0 | Isporuka I ugradnja holendera na povratnom vodu,sa odgovarajućom niplom. | | | | |
| 4.1 | DN 25/6 | kom | 10.00 | | |
| 5.0 | Isporuka I ugradnja tvrdih bakarnih cevi, komplet sa lukovima racvama, reducirima I MS reducirima I drzacima. Komplet zavareno I ispitano na pritisak do 6 bar. | | | | |
| 5.1 | Bakarna cev φ 18 x 1 mm | m | 150.00 | | |
| Svega CEVOVOD I ARMATURA: | | | | | |
| 3 | IZOLACIJA I BOJENJE | | | | |
| 1.0 | Izolacija cevne mreže mineralnom vunom u rolni debljine 50mm u oblozi od Al lima debljine 0,5mm. Stavka se odnosi na cevnu mrežu u kotlarnici i mrežu u podrumu. Po m2 | m2 | 15.00 | | |
| 2.0 | Izolacija cevne mreže mineralnom vunom u rolni debljine 50mm u oblozi od mrezaste folije uvezane bakarnom zicom ili sintetičkim kanapom. Stavka se odnosi na cevnu mrežu ZA SOLARNE VODOVE NA TAVANU I VAN KOTLARNICE. Po m2 mineralne vune | m2 | 30.00 | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|------|--------|--|--|
| 3.0 | Bojenje vidnih delova cevi i opreme radijator lakom u dva premaza, Boja po izboru investitora. | m | 540.00 | | |
| Svega izolacija i bojenje | | | | | |
| 4 KOTLARNICA – OPREMA | | | | | |
| 1 | Isporuka i ugradnja toplovodnog kotla za centralno grejanje. Namenjen je za rad sa toplom vodom sistema 90/70C. Kotao ima ogrevni kapacitet od 140 kW. Kotao se loži ČVRSTIM GORIVIMA, ugalj i drva. Kotao mora imati cevni registar za priključenje zaštitnog termostata protiv pregrevanja kotla. Uz kotao isporučiti i odgovarajući pribor za čišćenje. | kom | 1 | | |
| 3 | Isporuka i ugradnja dimnjača za spoj kotla sa dimnjakom. Radi se od čeličnih šavnih cevi savijanjem od lima debljine 3 mm. Veza sa kotlom i glavnom dimnjačom razdvojiva. Spojevi na mufove. Prilagoditi uključenju u postojeći zidani fuks. Dimnjača D =250 mm. | | | | |
| 3.1 | Dimno koleno 250 | kom | 2 | | |
| 3.2 | Pravi deo 250 l= 1000mm | kom | 1 | | |
| 3.2 | Pravi deo 250 l= 500mm | kom | 3 | | |
| 4.0 | Isporuka i ugradnja ekspanzionog suda. Sud je opremljen pokazivacima nivoa i ostalom potrebnom armaturom, ventili, nepovratni ventil i manometar , Komplet sa cevima i povezivanje sa kompresorom. Radni pritisak do 5 bar. | | | | |
| 4.1 | Ekspanzioni sud Radni pritisak do 5 bar. Veličina suda 300 lit. Stojeća izvedba. | kom | 1.00 | | |
| 4.2 | Isporuka i ugradnja kompresorskog agregata. Potreban kapacitet 75 – 100 lit/ min Radni pritisak do 8 bar. Kompresor podni ili montaža knzolno na sud. Podesiti kod montaze na radni pritisak od 3.5 Bar | kom | 1.00 | | |
| 5 | Isporuka i ugradnja sigurnosnog ventila. Ventil je sa oprugom | | | | |
| 5.1 | radni pritisak do 4 bara. NO15 | kom | 1.00 | | |
| 5.2 | radni pritisak do 3 bara. NO 20 | kom | 2.00 | | |
| 5.3 | radni pritisak do 3 bara. NO 25 | kom | 4.00 | | |
| 6 | Isporuka i ugradnja ekspanzionog membranskog suda na sistemu za solarno grejanje EP 50 | kom | 2.00 | | |
| 7 | Isporuka i ugradnja rešetke za VRATA Rešetka je sa UGAONIM PREGRADAMA, ugradnja u vrata. Plastificirana. Dimenzije rešetke 325 x 325 mm | kom | 1.00 | | |
| 8 | Isporuka i ugradnja pravougaonih rešetki za odsisavanje vazduha. Rešetke su sa istegnutom Al mrežom. A x B 325 x 225 mm. | kom, | 2.00 | | |
| 9 | Isporuka i ugradnja limenih kanala za vazduh. Rade se od pocinkovanog lima. .Kanali su pravougaoni, dimenzija po projektu. Debljina prema tehničkim uslovima. Komplet sa skelom, prirubicama, zaptivnim šnjurum vijcima i vešalicama. Prirubnice komplet ulaze u cenu i ne obračunavaju se po težini. Obracunava se samo težina lima. Komplet sa probijanjem rupa za prolaz kanala. A x B 250 x 250 mm. | Kg | 25.00 | | |
| 10 | Isporuka i ugradnja KANALSKOGVENTILATORA. Kapacitet 2100m ³ /h H= 150Pa veličina 315 -6 polni motor | kom, | 1.00 | | |
| 11 | Isporuka i ugradnja prekidača, regulatora brzine za ventilator iz stavke 10 | kom, | 1.00 | | |
| 12 | Isporuka i ugradnja termostatskog zaštitnog ventila za osiguranje kotla hladje | kom, | 2.00 | | |
| 13 | Tabla upozorenja "Kotlarnica-nezaposlenima ulaz ZABRANJEN | kom, | 1.00 | | |
| 14 | Tabla upozorenja "IZLAZ" | kom, | 1.00 | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|-------|--|--|
| 15 | Isporuca i ugradnja protivpožarnog aparata za gašenje suvim prahom " S - 6 | kom | 1.00 | | |
| ukupno kotlarnica oprema | | | | | |
| 5 KOTLARNICA – PODSTANICA | | | | | |
| 1 | Isporuca i ugradnja kolektora sa izradom priključaka.Razdelnik i sabirnik : D = 150 x1500mm | kom | 2.00 | | |
| 2 | Isporuca i ugradnja cirkulacione pumpe za centralno grejanje, monofazna | | | | |
| 2.1 | za KOTLOVSKU PUMPU Za radne uslove Q = 6m3/h i H = 40kPa | kom | 1.00 | | |
| 2.2 | za radijatorsko grejanje Za radne uslove Q = 6m3/h i H = 40kPa | kom | 2.00 | | |
| 2.3 | za BOJLERE Za radne uslove Q = 1.0m3/h i H = 30kPa | kom | 2.00 | | |
| 2.4 | Bronzana (1/2") za RECIRKULACIJU Za radne uslove Q = 1.0m3/h i H = 30kPa | kom | 2.00 | | |
| 3 | Isporuca i ugradnja cevnih termometara sa okruglom skalom D= 80 mm do 120 C. | kom | 10.00 | | |
| 4 | Isporuca i ugradnja manometara za pritisak do 10 bari, komplet sa manometarskom slavinom. D= 80 mm | kom | 3.00 | | |
| 5 | Isporuca i ugradnja elastičnih veza, gumenih kompenzatora,ugradnja između prirubnica PN 6 | | | | |
| 5.1 | DN 50 PN 6 | kom | 4.00 | | |
| 6 | Isporuca i ugradnja ventila za toplu vodu.LEPTIRASTI ventili PN 16 Komplet sa prirubnicama, zaptivačima i vijcima. | | | | |
| 6.1 | DN 50/16 | kom | 8.00 | | |
| 7 | Isporuca i ugradnja LEPTIRASTIH nepovratnih klapni. Komplet sa prirubnicama, zaptivačima i vijcima. PN 6 | | | | |
| 7.2 | DN 50 | kom | 1.00 | | |
| 8.0 | Isporuca i ugradnja balans ventila na povratnom vodu,sa priključcima za merni instrument Hertz ili sl. | | | | |
| 8.1 | DN 25/6 | kom | 1.00 | | |
| 8.2 | DN 50/6 | kom | 1.00 | | |
| 9.0 | Isporuca i ugradnja prirubničkih setova. Komplet prirubnice sa grlom, dihtunzi i vijci sa navrtkama. PN 6 | | | | |
| 9.1 | DN 50/6 | kom | 4.00 | | |
| 10.0 | Isporuca i ugradnja prirubničkih setova. Komplet prirubnice sa grlom, dihtunzi i vijci sa navrtkama. PN 16 | | | | |
| 10.1 | DN 50/16 | kom | 7.00 | | |
| 11 | Isporuca i ugradnja KUGLASTIH ventila. NP 6 | | | | |
| 11.1 | DN 25/6 | kom | 6.00 | | |
| 11.2 | DN 40/6 | kom | 2.00 | | |
| 13 | Isporuca i ugradnja ventila za automatsko dopunjavanje instalacije vodom. Ventil je opremljen manometrom i regulatorom pritiska. NO 15 NP 6 | kom | 1.00 | | |
| 14 | Isporuca i ugradnja kuglastih ventila. NO 15 NP 6 | kom | 10.00 | | |
| 15 | Isporuca i ugradnja nepovratnih ventila sa navojem. NO 15 NP 6 | kom | 4.00 | | |
| 16 | Isporuca i ugradnja kuglastih slavina za pražnjenje. NO 20 NP 6 | kom | 2.00 | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|-------|--|--|
| 17 | Isporuka i ugradnja kuglastih slavina za pražnjenje. NO 15 NP 6 | kom | 4.00 | | |
| 18 | Isporuka i ugradnja kuglastih slavina za VODOVOD. NO 20 NP 6 | kom | 4.00 | | |
| 19 | Isporuka i ugradnja NEPOVRATNIH VENTILA za VODOVOD. NO 20 NP 6 | kom | 2.00 | | |
| 20 | Isporuka i ugradnja PRECISTACA za VODOVOD. NO 20 NP 6 | kom | 2.00 | | |
| 21 | Isporuka i ugradnja VENTILA SIGURNOSTI za VODOVOD. NO 20 NP 6 | kom | 2.00 | | |
| 22 | Isporuka i ugradnja prestrujnih ventila NP 6 | | | | |
| 22.1 | DN 25/4 | kom | 1.00 | | |
| 23 | Isporuka i ugradnja termostatskog trokrakog ventila za podešavanje konstantne izlazne temperature sanitarne vode na oko 40 C max. | kom | 2.00 | | |
| 24 | Isporuka i ugradnja kugl ventila za pražnjenje i za odzračivanje. NO 15 | kom | 2.00 | | |
| 25 | Isporuka i ugradnja AUTOMATSKIH slavina za ODZRAČIVANJE. NO 15, dodatak na sudu za odzračivanje. | kom | 2.00 | | |
| ukupno kotlarnica podstanica | | | | | |
| 6 SOLARNI SISTEM, BOJLERI BAFERI I AUTOMATIKA | | | | | |
| 1 | Isporuka i ugradnja sa puštanjem od strane ovlašćenog servisa, SVE MORA BITI KOMPATIBILNO ZA AUTOMATSKI RAD I ISTOG PROIZVODJAČA | | | | |
| | Solarni kolektor SA UPIJAJUĆIM STAKLOM I REFLEKSIJOM, ugradni u krov, položaj prema projektu. | kom | 12.00 | | |
| 2 | Odzračni sud ZA SOLARNI SISTEM sa ručnim odzračnim ventilom i termoizolacijom za ugradnju nakon kolektorskog polja, navojni priključci R1", Rp1" | kom | 2.00 | | |
| 3 | Priključni set za spajanje kolektora sa cevnom instalacijom. Sadrži: 2 x rebrasta creva od nerđajućeg čelika bez termoizolacije, dužina 700 mm, prečnik DN15, sa navojnim priključcima 3/4" | kom | 2.00 | | |
| 4 | Spojni pribor za bočno spajanje 2 kolektora. Sadrži: plastificirani srednji odstojna letva, brazdasta cev od nerđajućeg čelika sa navojnim priključkom 3/4" i termoizolacijom, 5 x pričvrtna luka, 2 x nosača i vijci | kom | 2.00 | | |
| 5 | Spojni pribor za bočno spajanje 2 kolektora. Sadrži: plastificirani srednji odstojna letva, brazdasta cev od nerđajućeg čelika sa navojnim priključkom 3/4" i termoizolacijom, 5 x pričvrtna luka, 2 x nosača i vijci | kom | 6.00 | | |
| 6 | Metalni okvir za ugradnju u krov, min. krovni nagib 20°. Neophodan za dodatnu ugradnju kolektora u polju. | kom | 4.00 | | |
| 7 | Metalni okvir za ugradnju u krov, min. krovni nagib 20°. Služi za jedno polje od 2 kolektora, bočno spojenih. | kom | 4.00 | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|------|--|--|
| 8 | Kombinovani solarni, toplovodni i električni bojler, komplet sa izolacijom akumulacioni zapremine V=1000 litza grejanje sanitarne vode | kom | 2.00 | | |
| 9 | Solarna armaturna grupa Sadrži: solarnu za solarne sisteme, 2 x kuglaste slavine (sa rasteretnim dugmetom i termometrom, 2 x nepovratna ventila, podešavanje protoka sa prikazivanjem (1-13 l/min), stalni odzračni ventil za solarni sistem, osiguranje od pregrevanja za vreme kada se ne koristi, sigurnosni ventil 6 bar, manometar 6 bar, fleksibilno crevo od nerđajućeg čelika za ekspanzioni sud, ventil za punjenje/praznjenje, estetski lepo dizajnirano zaštitno kućište od EPP (kruti stiropor) iz dve polovine | kom | 2.00 | | |
| 10 | Električni grejač vode snage 9 kW, 380 V | kom | 2.00 | | |
| 11 | BAFER V= 1500 lit skladišni rezervoar grejne vode, | kom | 1.00 | | |
| 12 | Termoizolacija od mekog poliuretana sa crvenom foilijom za bafer V= 1500 lit, debljina 100 mm. Isporučuje se u posebnom pakovanju. | kom | 1.00 | | |
| 13 | Automatski digitalni regulatora za regulaciju kompletnog sistema, digitalni regulator. Regulišu se 1 grejni krug, 1 krug zaštite kotla od nisko temperaturne korozije, 1 bafer i dva solarna kruga. | kom | 1.00 | | |
| 14 | dodatni Regulator set | kom | 1.00 | | |
| 15 | Modul ključ 7 | kom | 1.00 | | |
| 16 | Modul ključ 5 | kom | 1.00 | | |
| 17 | 3F DN 50 prirubnički trokraki motorni ventil | Kom | 2.00 | | |
| 18 | Servomotor monofazni za trokraki prirubnički ventil DN 50 za trotačkasu regulaciju | Kom | 2.00 | | |
| 19 | 6/4" MS navojni trokraki mešni ventil | Kom | 1.00 | | |
| 20 | Servomotor monofazni za trokraki prirubnički ventil DN 40 (6/4") za trotačkasu regulaciju | Kom | 1.00 | | |
| Svega SOLARNI SISTEM, BOJLERI BAFERI I AUTOMATIKA | | | | | |
| 7 OSTALI RADOVI | | | | | |
| 1 | Unutrašnji transport materijala i alata 2% od vrednosti izvedenih radova. (Zbir svega 1-6) | 2% | 0.02 | | |
| 2 | Pripremno završni radovi koji se sastoje od formiranja gradilišta, hladne probe i sitan potrebni materijal. 3% od izvedenih radova. (Zbir svega 1-6) | 3% | 0.03 | | |
| 3 | Regulisanje instalacije i njeno puštanje u rad, tople probe, uravnoteženje mreže, izrada uputstva za rukovanje u dva primerka, projekat izvedenog stanja u dva primerka. Obuka rukovalačkog osoblja u trajanju najmanje 4 dana. 3 % od vrednosti izvedenih radova, (Zbir svega 1-6) | 3% | 0.03 | | |
| Svega ostali radovi: | | | | | |
| REKAPITULACIJA- mašinski radovi | | | | | |
| 1 | GREJNA TELA I PRIBOR | | | | |
| 2 | CEVOVOD I ARMATURA | | | | |
| 3 | IZOLACIJA I BOJENJE | | | | |
| 4 | KOTLARNICA – OPREMA | | | | |
| 5 | KOTLARNICA – PODSTANICA | | | | |
| 6 | SOLARNI SISTEM, BOJLERI BAFERI I AUTOMATIKA | | | | |
| Svega 1 – 6 | | | | | |
| 7 | OSTALI RADOVI | | | | |
| UKUPNO SVI RADOVI | | | | | |

| PREDMER I PREDRAČUN GRAĐEVINSKIH I ZANATSKIH RADOVA KOTLARA, DEČIJI VRTIĆ ŠESTOVO- NOVI PAZAR | | | | | |
|--|--|----------|------|------|--------|
| red broj | OPIS | jed mere | kol | cena | ukupno |
| A-GRAĐEVINSKI RADOVI | | | | | |
| I-ZEMLJANI RADOVI | | | | | |
| | OPIS:Pre početka svih radova snimiti teren i obeležiti stalne tačke na objektu koje ostaju do tehničkog prijema.Svi zemljani radovi imaju se izvesti prema datim visinskim kotama.Iskopanu zemlju upotrebiti za nasip oko temelja a višak zemlje razastri oko objekta ili odvesti van gradilišta.Obračun zemlje u iskopima računa se po m3 u samoniklom stanju a prema dimenzijama u projektu. | | | | |
| 1 | Mašinski iskop zemlje za temeljne trake ,bagerom, širine do 60 cm i dubine 60 cm, III i IV kategorije .Obračun po m3 | m3 | 10.9 | | |
| 2 | Nabavka, transport i nasipanje tamponskog sloja šljunka ispod temeljnih traka u sloju od 10 cm, sa propisnim kvašenjem i sabijanjem do zbijenosti Ms=50 MPa. Obračun po m3 nasutog i zbijenog materijala. | m3 | 2.15 | | |
| 3 | Nabavka, transport i nasipanje tamponskog sloja šljunka ispod podova u sloju od 10 cm, sa propisnim kvašenjem i sabijanjem do postizanja od Ms=50MPa zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i dobro zbijenog materijala. | m3 | 3.56 | | |
| 4 | Odvoz viška zemlje sa gradilišta na gradsku deponiju. Jediničnom cenom obuhvaćen je utovar,transport i istovar kao i planiranje istovarene zemlje kao i sve ostale troškove deponije. Obračun od m3. | m3 | 10.9 | | |
| SVEGA ZEMLJANI RADOVI : | | | | | |
| II-ZIDARSKI RADOVI | | | | | |
| | OPIS:Opeka i giter blok upotrebljeni za zidanje moraju biti odgovarajućeg kvaliteta,marke,dobro pečeni bez prisustva kreča i šalitre.Pesak mora biti čist i bez organskih primesa. Gašeni kreč mora propisno odležati pre upotrebe a hidratirani pre upotrebe pravilno pogasiti.Zidanje se mora vršiti čisto u horizontalnom redu bez upotrebe parčadi manjih od 1/4 opeke,sa pravilnim vezivanjem.Zidne površine moraju biti vertikalne.Spojnice ne smeju biti šire od 10 mm,i moraju se dobro ispuniti malterom.Obračun je u svemu prema prošenim normama u građevinarstvu. | | | | |
| 1 | Zidanje zidova debljine 25 cm šupljim giter-blokovima u produznom malteru, razmere 1:3. Blokove pre zidanja kvasiti. U cenu ulazi i pomoćna skela." Obračun po m3 | m3 | 16 | | |
| 2 | Zidanje dimnjačkih kanala "ŠIDEL" elementima ili slicnim elementima, istih (ili boljih) karakteristika i kvaliteta Fi 300mm | m1 | 10 | | |
| 3 | Malterisanje unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:3:9 u dva sloja. Sve betonske površine predhodno isprskati cementnim mlekom. U cijenu je uračunata potrebna zaštita postavljene stolarije kao i potrebna skela. Obračun od m2. | m2 | 90 | | |
| SVEGA ZIDARSKI RADOVI: | | | | | |
| III-BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI | | | | | |
| | OPIS:Svi betonski i armiranobetonski radovi se moraju izvesti prema važećim propisima za beton i arm beton,nacrtime,detaljima i statičkom proračunu,solidno i stručno sa kvalifikovanom radnom snagom i pod stručnim nadzorom.Naročito obratiti pažnju da se elementi izrade u potrebnim dimenzijama i visinski uklope prema projektu.Izrada i ugrađivanje betona vrši se mašinskim putem.Pozicijom je obuhvaćeno:betoniranje,izrada oplata sa podupiračima i nega betona u različitim vremenskim uslovima kao i ostavljanje šliceva za vodovod i kanalizaciju,elektriku i dr. | | | | |
| A - TEMELJI | | | | | |
| 1 | Betoniranje armirano betonskih temeljnih traka marke MB 25. Temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 10.9 | | |
| 2 | Betoniranje arm.bet. sokli betonom marke MB25 u običnoj oplati koja ulazi u cenu izrade.Obračun od m3. | m3 | 3.5 | | |

| red broj | OPIS | jed mere | kol | cena | ukupno |
|---|---|----------|------|------|--------|
| 3 | Betoniranje podne ploče d=15 cm, armirane sa mrežom Q-181 koja u lazi u cijenu, a u svemu prema opštem opisu za ove radove.Obračun od m2. | m2 | 55 | | |
| 4 | Betoniranje armirano-betonskih vertikalnih serklaža betonom marke MB 25 u potrebnoj oplati koja ulazi u cenu izrade. Presek stubova je dat u statickom proračunu.Obračun od m3. | m3 | 1.8 | | |
| 5 | Betoniranje arm.bet. serklaža,serklažnih greda,podvlaka nadvratnika i nadprozornika betonom marke MB25 u običnoj oplati koja ulazi u cenu izrade.Obračun od m3. | m3 | 3.5 | | |
| SVEGA ARMIRANO- BETONSKI RADOVI : | | | | | |
| IV - ARMIRAČKI RADOVI | | | | | |
| 1 | Nabavka,sečenje,savijanje i montaža armature GA 240 / 360 sa čišćenjem armature od rđe,u svemu prema detalju.Glavna armatura se vezuje za svaku uzengiju i podeono gvožđe paljenom žicom 1,4 mm.Obračun po teoretskim težinama i dužinama datim u detaljima armature.Obračun od kg. | kg | 150 | | |
| 2 | Nabavka, sečenje, savijanje i montaža RA 400/500 armature sa čišćenjem armature od rđe, u svemu prema detaljima.. Obračun po teoretskim težinama datim u pregledu armature. | kg | 1050 | | |
| 3 | Nabavka, sečenje, savijanje i montaža MAG 500/560 armature sa čišćenjem armature od rđe, u svemu prema detaljima.. Obračun po teoretskim težinama datim u pregledu armature. | kg | 350 | | |
| SVEGA ARMIRAČKI RADOVI : | | | | | |
| V- IZOLATERSKI RADOVI | | | | | |
| 1 | Hidroizolacija podova prizemlja izolacionom lepenkom tipa KONDOR d=3,4 mm u dva sloja sa varenjem slojeva.Obracun od m2. | m2 | 45 | | |
| SVEGA IZOLATERSKI RADOVI | | | | | |
| VI - TESARSKI RADOVI | | | | | |
| OPIS:Drvena građa i spojni materijal za izradu nosivih konstrukcija mora u potpunosti da odgovara PTP za drvenu građu i konstrukciju.Građa upotrebljena za krov i delove krova mora biti suva,zdrava i posečena u zimskom periodu.Rezana građa je čamova sem kod onih delova krova koji su izloženi mora biti upotrebljena borova građa.Pozicijom je obuhvaćen celokupan rad,materijal,transport,pomoćne skele,krojenje, montiranje,postavljanje okova,svi potrebni premazi i slično. | | | | | |
| 1 | Izrada krovne konstrukcije od suve jelove građe. Krov izraditi u svemu prema projektu i detaljima. Na mestima oslonaca postaviti sloj Kraberoida i grede ankerovati. Uraditi sve propisane tesarske veze krovnih elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Drvene elemente konstrukcije krova, zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza, hemijskim sredstvom, po izboru projektanta. Obračun po m² horizontalne projekcije krova. | m2 | 55 | | |
| 3 | Letvisanje krova letvama dim.3/5cm za pokrivanje Rebrastim Al. plastificiranim sendvic limom. Obračun je od m2 kose projekcije krova. | m2 | 62 | | |
| 4 | Nabavka i postavljanje daščane podloge preko krovne konstrukcije. Daske debljine 24 mm od suve, prave i kvalitetne jelove daske, optimalne dužine postaviti na dodir i zakovati. Drvene elemente konstrukcije krova, zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza, hemijskim sredstvom, po izboru projektanta. Obračun po m² stvarne površine. | m2 | 62 | | |
| SVEGA TESARSKI RADOVI: | | | | | |
| VII - POKRIVAČKI RADOVI | | | | | |

| red broj | OPIS | jed mere | kol | cena | ukupno |
|----------------------------------|--|----------|-----|------|--------|
| 1 | Nabavka i postavljanje krovnog "sendvič" pokrivača koji se sastoji iz: - Donjeg lima TR 40/230/0,7 mm. - Distancera d=2 mm h=14 cm. - Mineralne vune d=12 cm. - PVC folije - Gornjeg lima TR 60/150/0,7 mm. U cenu uračunati sve potrebne ivične opšivke, sleme i opšivke oko prodora kroz krov. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m ² . | m2 | 62 | | |
| SVEGA POKRIVAČKI RADOVI : | | | | | |
| B - ZANATSKI RADOVI | | | | | |
| VIII- BRAVARSKI RADOVI | | | | | |
| 1 | Izrada i postavljanje jednostrukog metalnog termo zastakljenog prozora. Prozor izraditi od kutijastih čeličnih profila dimenzija 40/40/2 mm, 15/15/1,8 mm, "L" Al profil 15/10 mm, lim hladno valjani, fleh trake 25/4 mm i zastakliti termo staklom debljine 4+12+4 mm. Kvaku od eloksiranog aluminijuma, tri usadne šarke po krilu. Pre bojenja metal očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Na prozor naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim predkitovati i brusiti. Naneti prvi sloj boje za metal, kitovati i brusiti i završno obojiti drugi put."Obračun po komadu. | | | | |
| a | dim 80 x 140 cm | kom | 1 | | |
| b | dim 100 x 140 cm | kom | 1 | | |
| 2 | "Izrada i postavljanje jednokrlnih metalnih vrata . Vrata izraditi od kutijastih čeličnih profila, 40/40/2 mm, 15/15/1,8 mm, "L" Al profil 15/10 mm, lim hladno valjani, fleh trake 25/4 mm . Kvaku od eloksiranog aluminijuma, bravu ukopavajuću sa tri ključa, tri usadne šarke po krilu. Krilo vrata obložiti jednostrano čeličnim limom. Na krilo postaviti tri šarke. Okov, šarke i brava cilindar sa tri ključa. Pre bojenja metal očistiti od korozije i prašine, naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim predkitovati i brusiti. Naneti prvi sloj boje za metal, kitovati i brusiti i završno obojiti drugi put."Obračun po komadu. | | | | |
| a | dim 90 x 210 cm | kom | 2 | | |
| b | dim 130 x 210 cm | kom | 1 | | |
| SVEGA BRAVARSKII RADOVI : | | | | | |
| X - LIMARSKI RADOVI | | | | | |
| 1 | Izrada i montaža visećih polukružnih oluka od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) 25 cm, širine oluka 10 cm i debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoređno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače visećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama 0 4 mm, na razmaku do 80 cm."Obračun po m1 | m1 | 12 | | |
| 2 | Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 33 cm, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoređno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače ležećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama 0 4 mm, na razmaku do 80 cm."Obračun po m1 | m1 | 19 | | |
| 3 | Nabavka i nameštanje dimnjačkih štucni i dimnjačke kape od pocinkovanog lima.Obračun od komplet (štucna i kapa). | kom | 1 | | |
| SVEGA LIMARSKI RADOVI : | | | | | |
| XVII - RAZNI RADOVI | | | | | |
| 1 | Čišćenje završenih prostorija sa iznošenjem otpadaka na 20 m van građevine.Obračun po m2 | m2 | 40 | | |

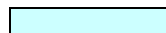
| red broj | OPIS | jed mere | kol | cena | ukupno |
|----------------------|---|----------|-----|------|--------|
| 2 | Izrada termoizolovane fasade sa valjanom završnom obradom silikonskom fasadom. Ploče kamene vune debljine 10 cm, zalepiti lepkom za podlogu i nivelisati. Ugraditi plastične kotve, ankere, 5-6 kom/m ² kao i metalne i PVC profile za zaštitu uglova i ivica fasade. Preko postavljenih ploča ravnomerno naneti lepak u sloju 2-3 mm i utisnuti sa preklapom staklenu mrežicu, preko cele površine. Nakon sušenja naneti lepak u sloju debljine 2-3 mm za izravnjanje cele površine. Podlogu impregnirati Podlogom A. Plastični malter za celu fasadu, pre upotrebe, međusobno pomešati, da bi se izbegle različite nijanse fasadnog maltera. Plastični malter po potrebi razrediti do 5% sa vodom, a zatim naneti glet hoblom u debljini sloja 2-2,5 mm i strukturu izvući valjkom. Nakon obrade fasadu štitiiti najmanje 24 časa od uticaja atmosferilija. Pre početka nanošenja u saradnji sa projektantom odrediti boju i uraditi probne uzorke. Komplet poziciju izvesti prema upustu proizvođača. U cijenu uračunati i postavljanje i demontažu potrebne skele. | m2 | 40 | | |
| 3 | Nabavka materijala I nanosenje plasticne mase na sokli objekta "TERAPALAST-om" u jednom sloju u boji po izboru projektanta . Predhodno soklu obložiti stirodurom d=2 cm sa lepljenjem I tiplovanjem, 2 sloja lepka I 1 sloj mrežice. U cijenu ulazi sav potreban materijal i ugradna. | m2 | 10 | | |
| 4 | Postavljanje podnih keramičkih pločica I klase domaće proizvodnje, dimenzija i dezena po izboru projektanta cm. Pločice I klase lepiti lepkom za pločice, u sloju po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. U cenu ulazi izrada sokle visine do 15 cm i nabavka pločica. Obračun po m2. | m2 | 40 | | |
| 5 | nabavka I ugradnja zidne sokle h=10cm od granitne protivklizne keramike na stepenisnim kracima i podestima | m2 | 32 | | |
| SVEGA RAZNI RADOVI : | | | | | |

| ZBIRNA REKAPITULACIJA | |
|---------------------------------|--|
| ZEMLJANI RADOVI | |
| ZIDARSKI RADOVI | |
| ARMIRANO BETONSKI RADOVI | |
| ARMIRAČKI RADOVI | |
| IZOLATORSKI RAOVI | |
| TESARSKI RADOVI | |
| POKRIVAČKI RADOVI | |
| BRAVARSKI RADOVI | |
| LIMARSKI RADOVI | |
| RAZNI RADOVI | |
| SVEGA | |

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA VODOVODA I KANALIZACIJE
DEČIJI VRTIĆ ŠESTOVO -KOTLARA
NOVI PAZAR**

| OPIS RADOVA | MERA | KOLIČINA | CENA | UKUPNO |
|---|----------------|----------|------|--------|
| A. VODOVOD | | | 122 | |
| I ZEMLJANI RADOVI | | | | |
| 1. Iskop kanalskog rova u materijalu III i IV kategorije, dubine od 2-4m za polaganje cevi, i rupa za šahte, sa eventualnim crpljenjem vode, sa izbacivanjem iskopane zemlje van rova min.1-2m od spoljne ivice rova.Sve gotovo plaća se po m3 izvršenog iskopa računajući i eventualno crpljenje podzemne i meteorske vode. | m ³ | 4 | | |
| 2. Nabavka, transport i ugradnja sitnog rečnog peska ispod, iznad i okolo cevi, u sloju 10+D+10cm i pun proil rova. Plaća se po m3 ugrađenog peska. | m ³ | 0.6 | | |
| 3. Zatrpavanje rova krupnozrnim šljunkom - tamponom u slojevima debljine 20-25cm. Prvi sloj od 1,00m iznad gornje ivice cevi nabijati ručnim nabijačem i to pažljivo da nebi došlo do oštećenja cevi. Ostali dio rova nabijati mašinskim putem sve dok se ne postigne zbijenost od 150 kg/cm2 . Sve gotovo plaća se po m3 utrošenog materijala u sabijenom stanju zatrpanog rova. | m ³ | 3 | | |
| 4.Utovar viška zemlje iz iskopa sa transportom istovarom, razastiranjem i planiranjem zemlje prema konfiguraciji okolnog terena, na deponiju koju izabere izvodjac. Usvojen je koeficijent rastresitosti 1,25. Sve gotovo plaća se po m3 odvežene zemlje obracunato u samoniklom stanju.. | m ³ | 2 | | |
| SVEGA ZEMLJANI RADOVI | | | | |
| II MONTAŽNI RADOVI | | | | |
| 1. Nabavka, transport i montaža vodovodnih čeličnopocinkovanih cevi sa davanjem fazonskih komada od tvrdog pocinčanog liva-fitinga, sa davanjem spojnog materijala (mufova, kučine, ulja i dr.) sa zaštitom cevi i fazonskih komada i to: -u zemlji sa dva premaza vrućeg bitumena i jednim omotom jute ili dvostrukim namotajem bitumeniziranom trakom. -u zidovima sa dvostrukim namotajem filcanom trakom -sa izradom zvučne izolacije na mestima prodora cevi kroz konstrukciju, na mestima gde se cevi dodiruju sa nosačima ili drugim mestima gde može nastati buka od kretanja vode u cevima. -sa probijanjem otvora kroz temelje,zidove i druge delove konstrukcije,za prolaz cevi, -sa štemovanjem kanala-žljebova za postavljanje cevi u zidove, -sa krpjenjem pomenutih otvora,kanala i žljebova cementnim malterom 1:3, -sa izradom nosećih konzola,obujmica i vešaljki od nekorozivnih ili zaštićenih materijala od korozije, za pričvršćivanje i vešanje cevi na zidove,plafone i druge delove konstrukcije. -sa uklanjanjem i odvozom sa gradilista svog otpadnog i neugrađenog materijala. Plaća se po m1uradjene vodovodne mreže. | | | | |
| Ø50mm | m ¹ | 7.00 | | |
| 2. Nabavka,transport i montaža zidnih kosih protivpožarnih hidranata u metalnom ormanu sa ugrađivanjem u zid komplet, u šta spada: -kosi hidrant od tvrdog pocinčanog liva, -kvačilo spojnice na hidrantu i crevo, -trevira crevo dužine 15m,prečnika 50mm, -mlaznica sa regulatorom mlaza, -fiting,kolena,dupli nipli,holender i dr. -standardna metalna kutija za smeštaj opreme, obojena crvenom masnom bojom, sa oznakom "H" bele boje, -spojni materijal i dr. Sve sa radom i materijalom kao što je opisano,plaća se po komadu ugrađenog hidranta. | kom | 1.00 | | |

**SVEGA MONTAŽNI RADOVI
UKUPNO SVI RADOVI**



**PREDMER I PREDRAČUN ELEKTRO RADOVA
KOTLARA DEČIJEG VRTICA ŠESTOVO- U NOVOM PAZARU**

| Poz. | OPREMA | Kol. /ko m/ | Jedinična cena | Iznos /din/ |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------|
| I | PRIKLJUČNI KABAL | | | |
| 1 | Nabavka , ugradnja I povezivanje napojnog kabla PP00-Y-5x10 mm od MRO iz škole do RT-Kot, kabal delimično položiti u zidu ispod maltera, delimično u PVC kanalima. Dužina u metrima. | 30 | | |
| UKUPNO PRIKLJUČNI KABAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|----|--|--|
| II | RAZVODNI ORMAN | | | |
| 1 | Nabaviti, montirati i povezati razvodni ormar RT-Kot od dva puta dekapiranog čeličnog lima ofarbanog radi zaštite od korozije sa sledećom opremom: | | | |
| | grebenasti prekidač 4G-40 | 1 | | |
| | strujna sklopka FID-40/0,5 | 1 | | |
| | osigurači EZ (6,10,16)A | 22 | | |
| | kontaktor CN-25,220V | 8 | | |
| | grebenasti prekidač GS-10 A | 8 | | |
| | signalne sijalice crvene 220V | 8 | | |
| | signalne sijalice zelene 220V | 8 | | |
| | bimetalna zaštita(1-2)A | 8 | | |
| | ostali prateći materijal, uvodnice, bakarne šine, redne stezaljke i ostali potreban materijal | 1 | | |
| | komplet | 1 | | |
| UKUPNO RAZVODNI ORMAN: | | | | |

| | | | | |
|------------|--|---|--|--|
| III | INSTALACIJA RASVETE I PRIKLJUČAKA | | | |
| 1 | Izvesti instalaciju rasvete kablom PP-Y-3 i 4 x1,5 mm ² položenim delimično u zidu ispod maltera , delimično u plafonu u PVC cevima delimično na regalima PNK profila 100mm. Prosečna dužina sijaličnog mesta iznosi 10m, komanda paljenja preko prekidača 10A ugrađenog u zidu kod ulaznih vrata. U cenu ulaze: kabal, razvodne kutije, PVC cevi, regali i ostali potreban materijal | 9 | | |
| 2 | Izvesti instalaciju nužne rasvete kablom PP-Y-3 x 1,5 mm ² položenim delimično u zidu , delimično u plafonu u gibljivoj cevi profila 16mm. Prosečna dužina sijaličnog mesta iznosi 10m od čega 5m u plastičnoj samogasivoj cevi.U cenu ulaze: kabal, razvodne kutije, cevi i ostali potreban materijal. | 2 | | |
| 3 | Izvesti instalaciju trofaznih priključaka za cirkulacione pumpe kablom PP-Y-5x1,5 mm ² položenim delimično u zidu ispod maltera delimično u PVC cevima fi 16mm u plafonu delimično u regalima PMK 100 mm. Prosečna dužina priključka je 10m. U cenu ulaze: trofazne OG priključnica, kabal, razvodne OG kutije, cevi, regali i ostali potreban materijal | 6 | | |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 4 | Izvesti instalaciju monofaznih priključaka za cirkulacione pumpe kablom PP-Y-3x1,5 mm ² položenim delimično u zidu ispod maltera delimično u PVC cevima fi 16mm u plafonu delimično u regalima PMK 100 mm. Prosečna dužina priključka je 10m. U cenu ulaze: monofazne OG priključnica, kabel, razvodne OG kutije, cevi, regali i ostali potreban materijal | 2 | | |
| 5 | Izvesti instalaciju običnih monofaznih priključaka kablom PP-Y-3x2,5 mm ² položenim delimično u zidu ispod maltera . Prosečna dužina priključka je 10m. U cenu ulaze: monofazne priključnice za montažu u zidu, kabel, razvodne kutije i ostali potreban materijal | 3 | | |
| 6 | Izvesti instalaciju običnih trofaznih priključaka kablom PP-Y-5x2,5 mm ² položenim delimično u zidu ispod maltera . Prosečna dužina priključka je 10m. U cenu ulaze: monofazne priključnice za montažu u zidu, kabel, razvodne kutije i ostali potreban materijal | 2 | | |

UKUPNO INSTALACIJA RASVETE I PRIKLJUČAKA:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

IV SVETILJKE

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| 1 | Nabaviti, montriati na nosačima na plafonu svetiljku kao: tip "STP-236" zaptivne "FEP" ili odgovarajuće svetiljka tipa brodske armature za montažu na isturenim gredama od krovne konstrukcije ili sličnih ekvivalentnih k-ka panik svetiljka tip ME-108(208) "M-Elektronik" ili odgovarajuće svetiljke sa kuglom sa opal staklom art.5923 "Bopes" Lebane ili odgovarajuće U cenu ulaze: svetiljka, cevi, starteri. Ostali potreban materijal i rad | 4 | 4 | 2 | 1 |
|---|--|---|---|---|---|

UKUPNO SVETILJKE:

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

V UZEMLJENJE

| | | | | | |
|---|---|----|--|--|--|
| 1 | Nabaviti, položiti u temelju objekta traku FeZn 25x4mm. Ostaviti izvode za uzemljenje ŠIP. Plaća se po metru dužnom traka, potreban broj ukrasnih komada, sav ostali potreban materijal i rad. Plaća se po metru. | 30 | | | |
| 2 | Isporuka i ugradnja čelično-pocinkovane trake FeZn 20x3 mm na zidu visina h=0,5m od poda, pričvršćena potpora za zid zajedno sa ormarom za izjednačenje potencijala. Dužina trake po zidu je 10m. Plaća se po kompletu. | 1 | | | |
| 3 | Izvesti uzemljenje kotla, sabirnika i razdelnika trakom FeZn 20x3 mm, kao i prespajanje svih ventila sa prirubnicom preko provodnika P/L-16 mm pomoću posebnih odgovarajućih šelni. Plaća se po spoju. | 10 | | | |
| 4 | Izvesti merenje otpora uzemljenja otpora izolacije i dati potrebne ateste prema Pravilniku o tehničkim normativima za instalacije niskog napona (Sl.list SFRJ br.53/88 i Sl.list SRJ br.28/95). Plaća se paušalno. | 1 | | | |

UKUPNO UZEMLJENJE:

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

VI GROMOBRAN

| | | | | | |
|---|---|----|--|--|--|
| 1 | Nabaviti i položiti na nosačima za limeni krov traku FeZn 20x3 mm. Plaća se po metru. U cenu ulaze: traka, nosači za limeni krov i sljemeni deo krova, sav ostali potreban materijal i rad. | 40 | | | |
|---|---|----|--|--|--|

| | | | | |
|--------------------------|--|---|--|--|
| 2 | Izvesti glavni odvod od trake FeZn 20x3mm u stubu. Prosečna dužina odvoda iznosi 10m. U cenu ulaze: traka, ukrsni komad, stezaljka za oluk, ostali potrebni materijal i rad. Plaća se po komadu. | 4 | | |
| 3 | Izvesti na svakom izvodu merni spoj u metalnoj kutiji. U cenu ulaze: kutija za merni spoj, ukrsni komad, ostali potrebni materijal i rad. | 4 | | |
| UKUPNO GROMOBRAN: | | | | |

| | | | | |
|------------------------------|--|----|--|--|
| VII | DOJAVA POŽARA | | | |
| 1 | Nabaviti, montirati i povezati analogno adresibilni ručni javljač požara tip - NCP-E SECTRON"HOCHIKI" ili odgovarajuće . Plaća se po komadu. | 2 | | |
| 2 | Nabaviti, montirati i povezati analogno adresibilnu sirenu tip -PL-3-CHQ-WS "SEKTRON" ili odgovarajuće .Plaća se po komadu. | 2 | | |
| 3 | Izvesti instalaciju dojave požara za ručne,termicke, opticke javljače požara i sirene kablom IY(St)Y 1x2x0,8mm2 uvučen u samogasivim PVC cevima fi 16mm. Prosečna dužina priključka iznosi 15m. U cenu ulaze : kabel, cevi, ostali potreban materijal i rad. Plaća se po komadu. | 13 | | |
| 4 | Nabaviti, montirati i povezati analogno adresibilni termički javljač požara tip ATG-E SECTRON"HOCHIKI" ili odgovarajuće | 2 | | |
| 5 | Isporuka i ugradnja protiv požarne centrale analogno adresibilne "VEGA"-LT 20001 model. VO1/1/024/E/2 8 zona "SECTRON" ili odgovarajuće | 1 | | |
| 6 | Nabaviti, montirati i povezati opticke javljače požara | 11 | | |
| 7 | Ispitivanje instalacije dojave požara i davanje potrebnih atesta od institucije ovlašćene za ovu vrstu posla. Plaća se paušalno. | 1 | | |
| UKUPNO DOJAVA POŽARA: | | | | |

REKAPITULACIJA

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|--|--|--|
| I | PRIKLJUČAK-NAPOJNI KABAL | | | |
| II | RAZVODNI ORMAR | | | |
| III | INSTALACIJA RASVETE I PRIKLJUČAKA | | | |
| IV | SVETILJKE | | | |
| V | UZEMLJENJE | | | |
| VI | GROMOBRAN | | | |
| VII | DOJAVA POŽARA | | | |
| UKUPNO | | | | |

| ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА | | |
|--|------------------------------------|--|
| Објект : Дечији вртић "Шестово" Нови Пазар | | |
| 1. | Архитектонско - грађевински радови | |
| 2. | Водовод и канализација | |
| 3. | Електроинсталатерски радови | |
| 4. | Машински радови | |
| 5. | Котларница - грађевински радови | |
| 6. | Котларница - ВиК | |
| 7. | Котларница - Електро радови | |
| СВЕГА: | | |
| УКУПНО БЕЗ ПДВ-а | | |